|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Название старта-проекта** | **Описание** |
|  | **"COALARS"** | Приложение по изучению цветов на иностранном (английском) языке для детей дошкольного и младшего школьного возраста (1 - 2 классы).  <https://pt.2035.university/project/coalars_2022_12_04_09_57_07> |
|  | **"Ангелы порядка"** | Мы помогаем людям сэкономить время на поиск подходящей компании, которая выполнит услугу. Так же в приложении собраны отзывы людей, которые уже прибегали к услугам определенной компании, что позволяет в полной мере оценить выполнение работы. Приложение запоминает к услугам какой компании вы прибегали, и если вы не изменяли условия и требования, то он предложит вам последнюю компанию.Миссия нашего приложения– удовлетворение потребностей населения в предоставлении качественных услугах по уборке.  <https://pt.2035.university/project/angely-poradka> |
|  | **Around the world** | Around the world – это сюжетная развивающая игра, основной задачей которой является повышение интереса к изучению иностранного языка и культуры разных стран.  Глобальной целью нашего проекта является повышение доступности материалов для изучения и образования в целом.  Наша игра - это жизнь в цифровой Вселенной. Её суть заключается в моделировании проживания в одной из англоговорящих стран, которые представляются игроку на выбор.  Весь процесс игры можно условно разделить на три этапа.  Первый этап - выбор страны проживания. Игрокам предоставляется карта с названиями стран на английском языке. От выбора страны будет зависеть дальнейшая последовательность событий в игре.  Второй этап - создание персонажа. На этом этапе игроки могут создать для себя аватар, выбрать для него одежду, внешность и черты характера  Третий этап - проживание жизненных этапов. От момента когда ребёнок учится осознавать кто он (I am), до профессионального самоопределения и старения.  На протяжении всего сюжета происходит обучение грамматическим, лексическим, фонетическим, коммуникативным и социокультурным навыкам. Игра реализуется через приложение для платформ ios и android, а также как настольная игра, содержащая образовательный элемент, пересекающийся с сюжетной линией.  <https://pt.2035.university/project/around-the-world> |
|  | **FruitHelper** | Создать сайт, с помощью которого можно легко и просто рассчитать будущие затраты и определить себестоимость продукции: сухофруктов и пастилы.  <https://pt.2035.university/project/fruithelper> |
|  | **Green-studies** | "Green-studies" - это проект по импрегнированию живых семян в обложку рабочих тетрадей и прописей, созданных путем переработки использованной бумаги, с целью озеленения окружающей среды, экологического просвещения школьников, популяризации рециклинга. Растения, выращенные из семян помещенных в обложку, могут быть декоративными, комнатными, сидерантами, овощами — вся информация о них будет указана с обратной стороны обложки. Также растения будут подбираться с учётом физико-географических особенностей региона.  <https://pt.2035.university/project/green-studies> |
|  | **GreenCar** | Программное приложение для учёта выброса выхлопных газов автомобильного транспорта.  <https://pt.2035.university/project/gazoanalizator> |
|  | **Herba** | Наше производство будет единственным в Волгограде по производству косметики на основе растительного сырья. Многие регионы богаты на лекарственное растительное сырье, которое можно использовать для производства наших отечественных косметических средств для ухода за разными типами кожи.  В рамках нашего проекта, планируется в основном использовать сырьё России и лишь малую часть каких-либо крайне необходимых ингредиентов будем закупать из-за рубежа.  <https://pt.2035.university/project/herba> |
|  | **InDriver в сфере услуг** | InDriver в сфере услуг-это приложение "торг", которое объединяет тысячи разнообразных услуг и позволяет заказчикам искать исполнителя на выгодных условиях. Между заказчиков и исполнителем происходит торг "что, где и за какую цену". Это позволяет получить и оказать услуга на выгодных условиях для обеих сторон.  <https://pt.2035.university/project/indriver-v-sfere-uslug> |
|  | **Interactive Study** | Раздаточный материал для игр.  Содержание: приложение, в котором будет продаваться готовый раздаточный материал для работы на уроке - от игр до карточек с упражнениями по определённой линейке учебников. Кроме того, это могут быть тематические наборы к праздникам. Материал оплачивается, скачивается, потом распечатывается.  Целевая аудитория: школы, школьники, учителя.  <https://pt.2035.university/project/interactive-study> |
|  | **Pika Energy** | Приложение для бронирования места на зарядку электромобиля. Приложение показывает ближайшую станция для зарядки авто до которой может доехать электромобиль.  <https://pt.2035.university/project/pika-energy> |
|  | **QROOMS** | "QROOMS" - это многогранная цифровая платформа, основной целью которой является развитие интереса обучающихся к английскому языку. Содержание квестов не только соответствует тематике линейки учебника "Starlight", но и включает в себя страноведческий и лингвокультурный аспект изучения английского языка. Квесты структурированы и проблемно-ориентированы, ход и финал квестов непредсказуемы и полностью зависят от действий учащихся. Наш Квеструм - это метод изучения английского, с помощью которого учащиеся смогут подготовиться к решению предстоящих задач в реальных языковых ситуациях, используя пробные действия в несанкционированном пространстве.  Тематические квесты позволяют укрепить навыки владения английским, задействуя все когнитивные способности участников.  Благодаря созданию сайта "QROOMS", доступного на всех платформах, становится возможным не только системное развитие грамматических, лексических и фонетических аспектов языка, но и знакомство с культурными и социальными реалиями страны изучаемого языка.  <https://pt.2035.university/project/qrooms> |
|  | **Rug Pull** | Автоматизированная система по подбору материалов для изготовления ковров и поиску поставщиков необходимых материалов. Приложение, которое помогает предприятиям, изготавливающим ковры, подобрать материалы для ковровых изделий по различным критериям. Также есть функция местоположения, которая предоставит варианты поставщиков, находящихся рядом и выполняющих доставку в кратчайшие сроки.  <https://pt.2035.university/project/avtomatizirovannaa-sistema-poiska-i-podbora-materialov-dla-izgotovlenia-kovrov> |
|  | **Rutalkonline** | Наш проект - создание доступной образовательной платформы, направленной не на методическое усвоение лингвистических знаний о ИЯ через теорию и ограниченные ресурсы дидактических материалов, практических задач ограниченного спектра (фонетика, грамматика, лексика), не выходящих за рамки академического процесса, а усвоение их студентом в тандеме с культурными реалиями ИЯ.  Он поспособствует наиболее эффективному глубинному ознакомлению с культурными и социальными реалиями русского языка.  Социальная значимость проекта обуславливается стремительным и систематическим снижением численности иностранцев, говорящих и изучающих русский язык, а также укоренением русофобии.  Почему проект взлетит? На данный момент не найдено платформ, нацеленных на создание коммуникативного моста между иностранцем и носителем русского языка. В основном предоставленные в открытом доступе сайты представляют из себя лингвистические платформы, направленные на единоличное изучение языка иностранцами посредством грамматических, фонетических и прочих упражнений.  <https://pt.2035.university/project/rutalkonline> |
|  | **SMART-PET** | Разработка приложения для мониторинга состояния домашних животных.  Создание программного обеспечения, позволяющего, используя данные умного ошейника (на подобие фитнес-браслета) получить, сохранить и проанализировать в режиме реального времени данные физической активности питомца с высокой частотой дискретизации. В случае критичного изменения состояния здоровья питомца хозяину на мобильное устройство будет отправлено сообщение о необходимости принятия незамедлительных мер. Также приложение позволит контролировать передвижения питомца, рассчитывать норму корма исходя из его параметров и уровня активности и отслеживать график прививок  <https://pt.2035.university/project/smart-pet> |
|  | **TeachHelper** | TeachHelper-сайт, который будет являться сборником тематических и творческих упражнений по иностранному языку. Данный сборник Этот проект будет особенно полезен учителям, потому что сэкономит их личное время и силы при подготовке заданий, ориентированных на проверку знаний учащихся.  Зачастую типы заданий, которые предлагают учебные пособий, достаточно однотипные, отчего у учеников нередко пропадает мотивация к их выполнению. Если же предоставить учителям доступ к широкому ассортименту заданий, которые будут разными по типу и структуре, уровню и времени, это позволит заново пробудить интерес учащихся к осваиванию данной дисциплины. Мы предлагаем собрать множество заданий из сборников лексико-грамматических упражнений по обозреваемым темам, учитывая уже предлагаемые пособиями задания, чтобы избежать повтора и классифицировать их для удобства пользования сайтом. Классификация созданных упражнений по учебному году, сложности и времени выполнения, чтобы учителя смогли максимально быстро сориентироваться на сайте и настроить фильтр нужным образом, чтобы достичь желаемого результата.  <https://pt.2035.university/project/teachhelper> |
|  | **UniBreak** | Идея нашего проекта родилась после наблюдения за типичным днём студента. Проведя анализ мы поняли, что основной “болью” для обучающихся являются долгие очереди в буфете и столовой во время перерыва – студенты попросту не успевают перекусить между парами. Мы решили решить эту проблему и разработали свой продукт.  UniBreak – проект по разработке одноименного приложения для онлайн-заказов и доставки еды на территории университета. Но в чем его суть?  Мы создаем приложение с простым и понятным для всех интерфейсом, загружаем в него карту университета. Скачав его, каждый студент, преподаватель и работник университета может сделать онлайн-заказ/предзаказ или же заказать доставку, установив нужную ему геолокацию на территории университета.  <https://pt.2035.university/project/unibreak> |
|  | **VISH: virtual shopping - помощник для проектирования и покупки мебели онлайн** | VISH – это ваш помощник в сфере онлайн-шопинга. Данная программа предоставит вам уникальную возможность посмотреть на то, как будет выглядеть выбранная вами мебель в интерьере вашего дома до её покупки. С нашим 3D-конструктором вам больше не придется возвращать не подошедшую мебель в магазин.  <https://pt.2035.university/project/vish-virtual-shopping-pomosnik-dla-proektirovania-i-pokupki-mebeli-onlajn> |
|  | **ZooshipmenT** | Мы делаем проект ZooshipmenT, который предлагает услугу доставки зоотоваров по подписке, помогающий владельцам домашних животных в зависимости от их принадлежности к определенной категории лиц, решать такие проблемы, как нехватка времени на покупку товаров своим любимцам, невозможность сходить в магазин, забывчивость приобрести товар при помощи подписке на нашем сайте, приложение или по звонку на горячую линию, суть которой заключается в периодической доставке необходимых товаров домашним животным .  <https://pt.2035.university/project/zooshipment> |
|  | **Разработка базы данных с элементами системы автоматизированного подбора музыкального произведения для проведения джем-сессий** | Проект «Разработка базы данных с элементами системы автоматизированного подбора музыкального произведения для проведения джем-сессий», который создает программный продукт, помогающий людям разных возрастов и предпочтений решать проблему выбора музыкальной композиции при помощи искусственного интеллекта.  <https://pt.2035.university/project/razrabotka-bazy-dannyh-s-elementami-sistemy-avtomatizirovannogo-podbora-muzykalnogo-proizvedenia-dla-provedenia-dzem-sessij> |
|  | **Альтернативный источник белка "EntomoLab"** | Съедобные насекомые являются питательной, богатой белком, экологически устойчивой альтернативой традиционному мясу, популярность которой растет среди потребителей во всем мире.  Новизна работы заключается в разработке технологий выращивания сверчка Acheta domesticus в качестве дополнительного источника белка и биологически активных веществ для человека и производстве муки из насекомых в условиях Волгоградской области.  <https://pt.2035.university/project/alternativnyj-istocnik-belka-entomolab> |
|  | **Аукцион Добра** | Проект предполагает создание сайта аукциона, куда можно выставить абсолютно любые вещи, как физические, так и цифровые. Человек, который добровольно отдает что-то в нашу организацию соглашается, что не получит с этого дохода, так как средства с продажи этой вещи на аукционе уйдут в благотворительные организации, а также небольшой процент с продажи наша организация присвоит себе в качестве прибыли, которая уйдет на заработную плату сотрудникам, оплату хостинга сайта, а также на оплату кредита/аренды помещения, которое отведено под склад и аукционный зал.  <https://pt.2035.university/project/aukcion-dobra> |
|  | **ВИЭ+** | Продукт реализации - информационная система автоматического управления микроэнергосистемой исследуемого объекта, работающего на возобновляемых источниках энергии (даллее ВИЭ). В рамках реализации проекта предполагается разработка нового принципа и концепции управления техническими активами предприятия, а именно ВИЭ с целью оптимизации работы энергосистемы в целом. Планируется разработка системы оценки качества получаемой от альтернативных источников энергии с целью повышения эффективности и надежности ее выработки, функционирования и накопления. Разработка математического аппарата для создания автоматизированной системы принятия решений в рамках вероятностно-алгебраической модели для оценки требуемого уровня потребляемой мощности на предприятии, что также позволит последовательно решать типовые задачи моделирования в ходе определения оптимального сценария работы энергосистемы. Моделирование энергетической системы будет представлять собой синтез математических моделей, описывающих процессы поступления энергии от различных источников, преобразования энергии в энергоустановках и потребления энергии нагрузкой. Разработка системы оценки надежности применяемого оборудования на основе анализа количества получаемой энергии, ее зависимости от климатических особенностей и сезонной составляющей с помощью метода индикативного анализа. Разработка технологии оптимального планирования работы оборудования на основе ВИЭ с учетом многокритериального выбора альтернативных решений и действующих технических, технологических, эксплуатационных и финансово-экономических ограничений. Реализация представленной системы основано на теории и методах нечеткой логики, а также классических методах математического моделирования в задачах энергетики. Так как разрабатываемая система позиционируется в качестве экспертной системы, выполняющей роль «помощника-советника», то на основе результатов, полученных в ходе работы этой системы, формируется совокупность решений рекомендаций для оптимизации работы энергосистемы предприятия.  <https://pt.2035.university/project/cppr-po-vnedreniu-vie> |
|  | **Доставка ингредиентов для приготовления блюд** | У нас будет приложение или сайт, в котором будут собраны разные блюда и рецепты к ним. Клиент выбирает понравившийся рецепт и ему привозят нужные ингредиенты (определенная граммовка под выбранное количество персон ) и рецепт с видео-уроком приготовления блюда.  <https://pt.2035.university/project/dostavka-ingredientov-dla-prigotovlenia-blud> |
|  | **ЖКХ-трекер** | «ЖКХ-trаcker»-это проект, по созданию приложения, который позволяет его пользователю управлять потребляемыми ресурсами ( водой, электроэнергией, газом и тепловой энергией) в онлайн-режиме. Основное преимущество нашего проекта заключается в том, что пользователь может планировать, анализировать и оптимизировать потребление всех ресурсов у более, чем одного домохозяйства одновременно.  <https://pt.2035.university/project/umnye-scetciki> |
|  | **Интерактивное смарт-зеркало** | Благодаря монитору, который будет находится за зеркалом (оно будет прозрачным, с одной стороны) люди смогут оценивать делать различные комбинации одежды, оценивая подходит она им или нет, а уже после отправятся в примерочную. Данная манипуляция позволит значительно сократить время на шопинг.  <https://pt.2035.university/project/interaktivnoe-smart-zerkalo> |
|  | **Информационная автоматизированная система оценки уровня профессиональных навыков и эмоционального состояния специалистов в сфере общественного питания** | Информационная автоматизированная система основной задачей которого является анализа уровня профессиональной квалификации и эмоционального состояния работников предприятия. Каждая диагностика посвящена исследованию различных аспектов рабочего процесса сотрудников, итогом которой будет отметка о состоянии полноты знаний каждого отдельного рабочего.  <https://pt.2035.university/project/informacionnaa-avtomatizirovannaa-sistema-ocenki-urovna-professionalnyh-navykov-i-emocionalnogo-sostoania-specialistov-v-sfere-obsestvennogo-pitania> |
|  | **Информационная СППР в ЧС "PRIORI"** | Проект PRIORI подразумевает создание информационной системы, которая будет информировать службы контроля за состоянием объекта о начале ЧС природного и техногенного характера, путём создания запрограммированного датчика на определение состояния окружающей среды, который может быть установлен на помещениях, фонарных и электрических столбах и разработки программы для ПК.  <https://pt.2035.university/project/informacionnaa-sppr-v-cs-priori> |
|  | **Информационно-аналитическая система "Айсберг"** | Информационно – аналитическая система «АЙСБЕРГ» представляет собой базу данных.  С ее помощью государственные предприятия; коммерческие организации и индивидуальные предприниматели смогут подобрать соответствующее оборудование, используемое в целях лечебно-физической культуры, а также развлечения для детей, с ограниченными возможностями по состоянии своего здоровья.  Настоящая информационная система (веб-версия и приложение) содержит в себе совокупность поставщиков, готовых поставить (реализовать) товар (оборудование) для соответствующего слоя населения.  Веб-версия и мобильное приложение работают традиционно через личный кабинет авторизованного пользователя.  В данной системе пользователями размещаются возможные виды объектов оборудования ЛФК и игровых комплексов, соответствующих параметрам и потребностям, а также физическому состоянию и развитию детей с ограниченными возможностями.  Система «АЙСБЕРГ» предоставит возможность разместить товар/разместить заказ и найти поставщика, а также обсудить и прописать  навигационный маршрут, от куда и куда будет менее ресурсно-затратно доставить соответствующее оборудование.  К прочему, информационно – аналитическая система (приложение) даст возможность развиваться малому и среднему бизнесу. Для предпринимателей появиться еще одна платформа для размещения и реализации своей продукции.  В нынешнее время достаточно развит малый и средний бизнес.  Существуют парки аттракционов и бассейны; фитнес-центры и медицинские организации, оказывающие медицинские услуги из сферы лечебно-физической культуры.  Проблема заключается в следующем – большинство развлекательных площадок, центры развития и оздоровления, фитнес центры не имеют оборудования (специалистов) для оказания услуг детям-инвалидам.  Привычно, посетителями подобных заведений и организаций являются здоровые дети. Дети с ограниченными возможностями остаются в тени, что не позволяет им полноценно развиваться и искать новых друзей.  Поиск аттракционов, тренажеров и оборудования для такой категории граждан достаточно затруднен.  В связи с этим, появилась идея – разработать настоящую информационно – аналитическую систему, направленную на коммуникацию между организациями и индивидуальными предпринимателями. Данная система (оболочка приложение и веб-версия) будет направлена предоставить все условия для осуществления заказа и поставки оборудования с удобным навигационным маршрутом (сотрудничество с службами доставки: 1) СДЕК; 2) Деловые линии; 3) DPD и др.), а также предложит удобный способ оплаты.  Это позволит решить проблему с поиском и заказом соответствующего оборудования; а также организациям и ИП разместить у себя новых посетителей. Данные виды услуг поддержат социальную сферу такого круга лиц.  <https://pt.2035.university/project/informacionno-analiticeskaa-sistema-ajsberg> |
|  | **Искорка** | последний раз инновация костюмов для пожарных была в 2013 году. костюм пожарного выдерживает до 800 градусов. однако есть материал, который выдерживает до 1100-1200 градусов выше 0. Это кремнеземная ткань. Она вообще используется в котлах, трубах. Однако можно попробовать её использовать в составе костюма  Однако экстремальные температуры выдерживает не более 3-х часов  То есть гражданским покинуть помещение позволяет, а вот пожарные во времени ограничены  Так же ещё костюм будет оснащён кислородной маской, которая позволит спокойно покинуть помещение и не потерять сознание от нехватки кислорода  Эта технология позволит свести количество жертв среди гражданского населения к минимуму во время пожаров. Костюм смогут позволить себе как семьи, так и компании с гос. учреждениями. Конечный продукт не будет занимать много места в шкафу и не будет ограничен в сроке эксплуатации. Таким образом получаем, что этим костюмом можно воспользоваться и через 10 лет  <https://pt.2035.university/project/iskorka> |
|  | **Мобильное приложение "Автокинотеатр"** | Идея проекта — кроме непосредственно организации работы кинотеатра, мы разрабатываем мобильное приложение для подборки фильмов по темам интересным для просмотра потребителю на конкретную дату.  <https://pt.2035.university/project/mobilnoe-prilozenie-podborki-filmov-po-temam-orientirovannyh-na-ludej-s-socialno-znacimymi-zabolevaniami> |
|  | **Настольный дисплей для предприятий массового питания «Control Board»** | Настольный дисплей представляет собой интерактивную панель с множеством различных опций, необходимых для функционирования предприятий массового питания.  Основными функциями устройства являются:  Меню (перечень блюд, наглядная иллюстрация позиций, состав, пищевая ценность, калорийность);  Вызов персонала (официанта, менеджера, администратора);  Стаф-лист (информация о персонале);  Оформление доставки на дом;  Система оплаты (банковская карта, система быстрых платежей);  Упаковка оставшихся блюд;  Система отзывов (о заведении, блюдах, персонале);  Кроме того, настольный дисплей обладает дополнительными функциями:  Выбор языка  Личный доступ (возможность пользования интернетом и социальными сетями);  Мультимедийное сопровождение для детей;  Сервис безналичных чаевых;  Вызов такси.  <https://pt.2035.university/project/nastolnyj-displej-dla-predpriatij-massovogo-pitania-control-board> |
|  | **Образовательное приложение для абитуриентов** | Продукт представляет из себя удобное мобильное приложение с понятным и приятным интерфейсом, где пользователь получит возможность оценить свои знания по определенному предмету и затем улучшить их с помощью предлагаемого курса, будь то месячного или годового, а затем закрепить новые и уже имеющиеся знания с помощью разных методик, например, зачетов, предполагаемых живое общение с наставником или преподавателем, тестов или игровых карточек. Подготовка к экзаменам требует много сил и упорства, поэтому в некоторые курсы также будут включены занятия с психологом для поддержки обучающихся.  <https://vk.com/lil__school>  <https://pt.2035.university/project/obrazovatelnoe-prilozenie-dla-podgotovki-k-gia> |
|  | **Подмога педагогу** | «Подмога педагогу» - это доступное и удобное интернет-пространство по продаже готовых поурочных планов для школьных педагогов разных направлений, а также дополнительных образовательных материалов для проведения занятий в урочное время. Каждый педагог сможет приобрести готовый поурочный план по необходимому учебнику, что облегчит не только заполнение обязательной школьной документации, но и поможет сэкономить время на подготовку к каждому уроку школьной программы.  <https://pt.2035.university/project/podmoga-pedagogu> |
|  | **Приложение "Мой досуг"** | В наше время существует множество пабликов, которые выкладывают посты с мероприятиями, проходящими в нашем регионе. Просмотрев все имеющиеся, мы выявили проблему – информация о мероприятиях разбросана по разным источникам, что доставляет неудобства при выборе проведения досуга. Таким образом, мы решили создать приложение, в котором будет собрана вся актуальная информация о мероприятиях города, все будет структурировано и отсортировано по категориям, с возможностью приобретения билетов на платформе.  <https://pt.2035.university/project/prilozenie-moj-dosug> |
|  | **Приложение "Твоя книга"** | Приложение "Твоя книга" для людей с нарушением зрения позволяет легко добраться до магазина книг и ориентироваться в нём с помощью голосового помощника, крупного шрифта, подробных карт и других средств навигации.  <https://pt.2035.university/project/magazin-knig-tvoa-kniga> |
|  | **Приложение для высших учебных заведений** | Создание web-приложения для быстрой ориентации в корпусах и аудиториях высших учебных заведений. Создание qr-кодов для каждой аудитории и описанием графика работы отделов и департаментов вуза. Возможность заказа справок, выписок из приложения.  <https://pt.2035.university/project/volgu-prilozenie> |
|  | **Приложение для медицинской помощи онлайн** | Мы собираемся создать инновационное приложение по оказанию медицинской помощи онлайн. Суть данной концепции заключается в том, что в соответствующем приложении, человек который заболевает, может связаться через чат с нужным ему врачом и, указав свои симптомы, получить рекомендации к лечению. Данный способ намного удобнее и быстрее чем вызывать врача к себе домой или лично обращаться в больницы, поэтому соответствующее приложение будет являться новшеством и прорывом в сфере технологий и здравоохранения.  <https://pt.2035.university/project/prilozenie-dla-medicinskoj-pomosi-onlajn> |
|  | **Программа оценки экологических показателей Рефил-станций с бытовой химией на розлив** | Идея проекта — потребители используют повторно пластиковую тару, при этом программное обеспечение автомата можно усовершенствовать и добавить персонализированный блок-счетчик объема пластика (по объему розлива), на который каждый потребитель предотвратил загрязнение окружающей среды и прогнозировать динамику отказа от пластика.  <https://pt.2035.university/project/programmnoe-obespecenie-avtomata-blok-scetcik-obema-plastika> |
|  | **Производство моделей для компьютерного моделирования из переработанного пластика** | Проект условно можно разделить на три части: 1 часть - сбор и переработка пластика; 2 часть - изготовление из переработанного пластика сырья для 3 Д-печати; 3 часть- печать конструктора для создания объемных молекул.  <https://pt.2035.university/project/proizvodstvo-modelej-dla-komputernogo-modelirovania-iz-pererabotannogo-plastika> |
|  | **Разработка автоматизированной системы анализа и прогнозирования эффективности розничной торговли с использованием искусственного интеллекта** | Создание автоматизированной системы в 1С, позволяющей предпринимателю (торговцу) розничной торговли спрогнозировать какие товары и какое их количество следует закупить. Это программное обеспечение будет решать проблемы планирования объемов реализации товаров на основе существующей разноплановой и рассредоточенной аналитики продаж той отрасли, в которой работает предприниматель (торговец).  Автоматизированная система анализа и прогнозирования эффективности розничной торговли с использованием искусственного интеллекта будет включать в себя три модуля: 1) прогноз изменения экономических и финансовых показателей субъекта предпринимательства; 2)предложение по изменению ценовой политики субъекта предпринимательства; 3) интерфейс взаимодействия с клиентом и демонстрации результатов работы.  <https://pt.2035.university/project/razrabotka-avtomatizirovannoj-sistemy-analiza-i-prognozirovania-effektivnosti-roznicnoj-torgovli-s-ispolzovaniem-iskusstvennogo-intellekta> |
|  | **Разработка дактилоскопических порошков для выявления следов рук** | Для эксперта, в практической деятельности, при непосредственном осмотре места происшествия в различных условиях важно иметь в своем арсенале универсальный порошок, который бы качественно выявлял следы рук на различных поверхностях.  Цель проекта: разработка универсальных дактилоскопических порошков для выявления следов рук  <https://pt.2035.university/project/razrabotka-daktiloskopiceskih-poroskov-dla-vyavlenia-sledov-ruk> |
|  | **Разработка и внедрение беспилотных летательных аппаратов для предупреждения и предотвращения техногенных, природных опасностей в сельском и лесном хозяйстве.** | Разработка и внедрение беспилотных летательных аппаратов для предупреждения и предотвращения техногенных, природных опасностей в сельском и лесном хозяйстве.  <https://pt.2035.university/project/razrabotka-web-prilozenia-otslezivania-marsrutnogo-transporta> |
|  | **Разработка ИАС для автоматизации работы с публикационной активностью университета** | Разработка программного решения для автоматизации работы с публикационной активностью (в рамках деятельности отдела Инновационной деятельности). Программа позволяет рационализировать процесс премирования сотрудников в срезе публикационной активности.  <https://pt.2035.university/project/razrabotka-ias-dla-avtomatizacii-raboty-s-publikacionnoj-aktivnostu-universiteta> |
|  | **Разработка интерактивной карты тематического маршрута на основе методов искусственного интеллекта** | Мобильное приложение "P.E.F.A", с помощью искусственного интеллекта, опираясь на ваши интересы, подберет вам маршрут, состоящий из различных мест или мероприятий, которые вам по душе.  Целевая аудитория: туристы и жители города от 16 лет и старше, которые активно пользуются Интернетом.  Конкурентное преимущество:  1.Быстрота и разнообразие. Упор не только на сами мероприятия, но и на простоту их поиска. Приложение будет включать различные тематические маршруты.  2.Выгода для потребителей. Благодаря мобильному приложению организаторы смогут привлечь к себе новую аудиторию.  3.Активное участие потребителей в улучшении. В результате апробации мобильного приложения будут выявляться все недочеты и предложения по совершенствованию сервиса. Для этого в приложении сформирован целый раздел.  <https://pt.2035.university/project/razrabotka-interaktivnoj-karty-po-formirovaniu-turisticeskih-marsrutov-v-vide-mnogopolzovatelskoj-informacionnoj-sistemy-na-osnove-metodov-iskusstvennogo-intellekta> |
|  | **Разработка кормовой добавки для непродуктивных животных «Meow@Woof»** | «meow@woof» - пищевая добавка к корму домашних животных, главным компонентом которого является Бишофит. Химическими исследованиями установлено, что преобладающим элементов данного вещества является Магний, в котором остро нуждаются непродуктивные животные. Целью данного проекта является разработка компонента корма на основе Бишофита, который восполняет недостаток Магния и других элементов в рационе кошек, собак.  <https://pt.2035.university/project/razrabotka-kormovoj-dobavki-dla-neproduktivnyh-zivotnyh-meowwoof> |
|  | **Разработка медицинской информационной системы ведения учета беременных женщин** | Программа для сплошного мониторинга беременных женщин в регионе, начиная от этапа постановки на диспансерный учет или первичного обращения в стационар, назначения и выполнения плана мероприятий в виде стандарта оказания медицинской помощи на основании федерального порядка и до 42 дней после родоразрешения  Данная программа позволяет:  придать легитимность работе акушерских дистанционных консультативных центров и повысить их продуктивность;  проводить сплошной мониторинг состояний беременных, рожениц, родильниц и новорожденных в регионе;  управлять маршрутизацией пациенток;  стандартизировать медицинскую помощь;  упростить проведение организационно-методической работы и образовательной деятельности с медицинским персоналом.  <https://pt.2035.university/project/razrabotka-medicinskoj-informacionnoj-sistemy-vedenia-uceta-beremennyh-zensin> |
|  | **Разработка освежающего напитка на основе лекарственных трав "Степной"** | Разработка холодного чая , произведенного на основе трав произрастающих на территории Волгоградской области и обладающих функциональными свойствами.  Выпуск уникальной отечественной продукции. Наши чаи будут не только помогать справляться с жаждой, но и обладать весьма широким спектром полезных свойств, т.к. в рецептуре используются фармацевтически ценные травы. Так же чай будет производиться и купажироваться с соблюдением русской чайной традиции, что так же вызовет у потребителя дополнительный к ней интерес  <https://pt.2035.university/project/razrabotka-osvezausego-napitka-na-osnove-lekarstvennyh-trav-stepnoj> |
|  | **Разработка приложения для анализа пространственной локализации сетей общественного питания** | Геомаркетинг — это технология маркетингового исследования, основанная на географическом анализе распределенных в пространстве объектов и явлений. Проводится исследование в геоинформационной системе, которая интегрирует инструменты зональной статистики, карты и статистические данные.  В результате можно найти место для открытия нового объекта, проанализировать конкурентную ситуацию на рынке, спрогнозировать товарооборот нового объекта, понять, как меняется рынок, если появятся новые объекты.  Геоаналитические инструменты помогают решить множество задач в бизнесе, которые стандартными способами сделать невозможно, либо затруднительно. Именно в этом заключается наша главенствующая цель, которая решит одну из немаловажных проблем — найти то лучшее место, которое необходимо для конкретного бизнеса.  <https://pt.2035.university/project/geomarket> |
|  | **Разработка приложения для определения места съёмки по фотографиям** | Приложение способно определить местоположение снимающего или снимаемое место по фотографии.  Приложение будет основано на совместной работе сверточных нейронных сетей и методов распознавания, основанных на сопоставлении и структурном анализе.  В отличии от конкурентов в данном решении буду задействованы различные подходы для анализа изображений, что позволит получить как можно больше различных признаков, способствующих выдаче правильного результата.  <https://pt.2035.university/project/razrabotka-prilozenia-dla-opredelenia-mesta-semki-po-fotografiam> |
|  | **Разработка программно-аппаратного комплекса мониторинга состояния окружающей среды** | Программный-аппаратный комплекс состоит из сенсорных датчиков и которые соединены с персональным компьютером с установленным программным обеспечением, которое фиксирует импульсы от датчика.  <https://pt.2035.university/project/razrabotka-programmno-apparatnogo-kompleksa-monitoringa-sostoania-okruzausej-sredy-na-territorii-obektov-kii> |
|  | **Разработка программного обеспечения для выявления не защищенных WI-FI точек с помощью беспилотного летательного объекта** | Постановление Правительства РФ от 31.07.2014 № 758 и №801 от 14.08.2014 «О внесении изменений в некоторые акты правительства российской федерации в связи с принятием Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам упорядочения обмена информацией с использованием информационно-телекоммуникационных сетей»ввело обязательную идентификацию пользователей (ФИО) и их оборудования, подключаемого к Wi-Fi сети (MAC-адрес), в связи с этим появилась необходимость обнаружения нарушителей данного постановления. Для этого мы планируем разработать программное обеспечение для дронов, благодаря которому они смогут определять WI-Fi точки не требующие никакого подтверждения личности при подключении  <https://pt.2035.university/project/razrabotka-programmnogo-obespecenia-dla-vyavlenia-ne-zasisennyh-wi-fi-tocek-s-pomosu-bespilotnogo-letatelnogo-obekta> |
|  | **Разработка системы оценки эффективности рационализаторских предложений на основе применения современных информационных технологий** | Средние и крупные компании стремятся улучшить свои бизнес-процессы, поэтому стимулируют сотрудников для подачи рационализаторских предложений. Процесс сбора и оценки эффективности рационализаторских предложений будет автоматизирован с помощью информационной платформы оценки эффективности рационализаторских предложений с помощью машинного обучения, помогая компаниям повысить эффективность от их внедрения, снизить человеческие усилия их обработку и сбор и ускорить процесс внедрения рационализаторских предложений.  Алгоритм работы программы: подача сотрудником рационализаторского предложения; проверка рационализаторского предложения на новизну; оценка эффективности рационализаторского предложения; принятие решения о реализации; подбор команды; фиксирование результатов реализации.  Алгоритм работы с клиентами: выгрузка базы данных пользователя; машинное обучение на основе универсальных параметров; установка готового программного продукта.  <https://pt.2035.university/project/razrabotka-sistemy-ocenki-effektivnosti-racionalizatorskih-predlozenij-na-osnove-primenenia-sovremennyh-informacionnyh-tehnologij> |
|  | **Разработка универсальной информационной платформы производства интернет-решений в сфере электронной коммерции** | Универсальная информационная платформа производства интернет-решений в сфере электронной коммерции представляет собой систему приложений, которая позволит Вам заниматься онлайн-ритейлом. Для клиентов есть единый тариф, включающий в себя полное обслуживание приложения, сервис.  Целевая аудитория: предприниматели с оффлайн точками продаж.  Уникальная ценность предложения: постоянное усовершенствование продукта, заполнение товара, складская и курьерская логистика, удобный софт как для клиента, так и для работников склада, курьеров, работа по QR- и штрих-кодам.  <https://pt.2035.university/project/razrabotka-universalnoj-informacionnoj-platformy-proizvodstva-internet-resenij-v-sfere-elektronnoj-kommercii> |
|  | **Рука помощи** | Проект представляет собой приложение для быстрой и удобной адресной помощи нуждающимся (инвалидам и лицам с ОВЗ). Приложение является интерактивной картой, на которой нуждающиеся в помощи смогут отмечать своё местоположение, а волонтеры сразу будут видеть, где и какая помощь требуется.  <https://pt.2035.university/project/sdelaem-vmeste> |
|  | **Сервисный центр по ремонту и обслуживанию бактерицидный рециркуляторов** | Главная особенность сервисного центра - предоставление полного комплекса валифицированных услуг по ремонту и обслуживанию бактерицидных рециркуляторов. Рециркуляторы разных производителей имеют одинаковый принцип работы, и как следствие схожие поломки и неисправности. Как правило, специалист выезжает на место и устраняет поломку. Вся процедура занимает не более часа. Так же неисправную технику можно привести в сам сервисный центр. Иногда это необходимо, если диагностику и ремонт невозможно осуществить вне оборудованной мастерской (например, если это рециркулятор с дистанционным управлением через wi-fi).  <https://pt.2035.university/project/servisnyj-centr-po-remontu-i-obsluzivaniu-baktericidnyj-recirkulatorov> |
|  | **Система оповещения об утечке газа** | Предлагается внутриподъездная система по оповещению об утечке газа. Система состоит из чувствительного датчика на основе нанотехнологий и информационной системе, которая передает информацию.  <https://pt.2035.university/project/sistema-opovesenia-ob-utecke-gaza> |
|  | **Сканеры очистки газа» - чистый воздух, здоровая жизнь!** | Проект основана на выявлении сорбционных свойствах боронитридных нанотрубок и использования их в промышленных, медицинских целях, а также в области повышения качества экогологии. В нем показано, что использование новых технологий, а именно нанотрубок на основе бора, приводит к качественному очищению воздуха и окружающей среды от углекислого газа и ацетона. В качестве подтверждения данных свойств представлены соответствующие графики и расчеты, полученные в результате компьютерного моделирования.  <https://pt.2035.university/project/skanery-ocistki-gaza-cistyj-vozduh-zdorovaa-zizn> |
|  | **Создание БД для автоматизации процесса учета научных достижений** | Разработка БД для автоматизации работы по учету научных достижений (грамоты, личное портфолио, участия в конференциях, заслуги) научных сотрудников университета и/или участников в научных мероприятиях (например, в ГРАНТАХ)  <https://pt.2035.university/project/sozdanie-bazy-dannyh-dla-avtomatizacii-processov-v-rabote-dissertacionnogo-soveta> |
|  | **Доступные знания** | Приложение интернет услуг и сервисов, в котором малообеспеченные пользователи могут: получить подписки на потоковые сервисы, платные курсы и образовательные программы и т.д от поставщика услуг со скидкой при учёте предоставления документа о неплатёжеспособности или иного документа, подтверждающее скудное материальное положение. |
|  | **Создание информационно-аналитической системы в виде веб-приложения "Cheers!", позволяющего осуществлять поиск людей, подходящих клиенту по вкусовым предпочтениям по еде** | "Cheers!" - проект по разработке информационно-аналитической системы в виде веб приложения, который создает возможность поиска людей, подходящих клиенту по вкусовым предпочтениям, помогающий людям не желающим есть в одиночестве, решить проблему поиска компании для совместного перекуса при помощи методов искусственного интеллекта.  <https://pt.2035.university/project/sozdanie-informacionno-analiticeskoj-sistemy-v-vide-veb-prilozenia-cheers-pozvolausego-osusestvlat-poisk-ludej-podhodasih-klientu-po-vkusovym-predpocteniam-po-ede> |
|  | **Создание информационно-аналитической системы управления офисными функциями субъекта предпринимательства** | Проект направлен на создание информационно-аналитической системы управления офисными функциями субъекта предпринимательства, который формирует автоматизированные аутсорсинговые услуги. Наше приложение помогает организациям получать качественное выполнение задач с помощью цифровых систем управления. Проект решает проблему оптимизации финансовых и временных затрат в организации при помощи искусственного интеллекта.  <https://pt.2035.university/project/sozdanie-informacionno-analiticeskoj-sistemy-upravlenia-ofisnymi-funkciami-subekta-predprinimatelstva> |
|  | **Технология производства квадрокоптеров с голосовым управлением «4 Винта»** | Создание небольшого производства по изобретению и сборке квадрокоптеров с голосовым управлением, а также с улучшенными геолокационными свойствами для применения в областях, касаемых географии, геологии, экологии, разведки, контроля территорий и объектов, оценки результатов пораженных мест  <https://pt.2035.university/project/4-vinta> |
|  | **Чип с наночастицами золота для лечения опухолей и раковых заболеваний** | Технология нанесения наночастиц золота на медицинские чипы для лечения опухолей и раковых заболеваний. Научными исследованиями доказано, что незначительное количество золота как химического элемента содержится даже в человеческой крови. И в таких микроскопических дозах металл проявляет свою физиологическую активность, влияя на организм человека: улучшая кровообращение, проявляя бактерицидные качества и нормализуя метаболические процессы. Также содержащие крупицы золота препараты рекомендованы для лечения артритов, воспалений суставов, полиартрита, анемии, анорексии.  <https://pt.2035.university/project/cip-s-nanocasticami-zolota-dla-lecenia-opuholej-i-rakovyh-zabolevanij> |
|  | **Чистый водоём** | Идея проекта заключается в создании программного обеспечения для отслеживания и мониторинга вредных веществ в водоемах.  <https://pt.2035.university/project/cistyj-vodoem> |
|  | **ЭкоSTYLE** | Проект подразумевает создание сайта с кратким описанием научно-исследовательского отряда «ЭкоТоп» и презентацией его продукции на продажу: термокружка, футболка, лонгслив, шоппер, значок, а также продажа на организованных экологических мероприятиях в области научного туризма.  <https://pt.2035.university/project/ekostyle> |
|  | **ЭлМеКа** | Цель проекта заключается в создании программного обеспечения, которое упрощает профессиональную деятельность сотрудников медицинских учреждений и мониторинг за здоровьем населения. Оно позволяет оцифровать все данные мед карт, вести учёт о выявленных болезнях, назначенном лечении и осуществлять запись на приём к специалисту.  <https://pt.2035.university/project/avtoanaliz> |
|  | **“Around The World” мобильное приложение, дистанционно создающее естественную языковую среду** | Всемирное языковое сообщество.Приложение для Android и IOS, основной задачей которого является развитие коммуникативных навыков школьников и студентов при изучении английского языка, путём создания на платформе условий, максимально приближённых к естественной языковой среде.  <https://pt.2035.university/project/around-the-world-mobilnoe-prilozenie-distancionno-sozdausee-estestvennuu-azykovuu-sredu> |
|  | **“Flora” – онлайн-конструктор флорариумов** | Конструктор собственного флорариума “Flora” представляет собой информационную систему, которая позволяет любому желающему создать свой неповторимый флорариум на сайте или в приложении. Сайт/приложение будет содержать базу данных всех возможных материалов для создания флорариумов и интерактивный конструктор, где можно выбрать форму ёмкости для флорариума, а также его наполнение: земля, сами цветы и фигурки-дополнения. Данная информационная система будет интересна как физическим, так и юридическим лицам. С целью реализации готовой продукции информационная система будет содержать навигацию для подбора ближайшего пункта выдачи, а также для юридических лиц можно настроить доставку по всему городу.  <https://pt.2035.university/project/konstruktor-sobstvennogo-florariuma-flora> |
|  | **“Ассистент для преподавателя” на основе ИИ** | Целью проекта является повышения качества дистанционного образования. В настоящее время происходит постоянное увеличение числа учеников, получающих образование дистанционно. При этом остро встает проблема обеспечения качества такого образования. В отличие от стандартных компьютерных учебных программ, в которых форма подачи материала жестко фиксирована и заложена на этапе их проектирования, виртуальный ассистент может генерировать новые виды учебных материалов, основываясь на имеющейся базе знаний. Это повышает качество обучения, следовательно, повышает количество человек, которые проходят дистанционные курсы, что приносит доход.  <https://pt.2035.university/project/pomosnik-prepodavatela-na-iskusstvennom-intellekte> |