



EPAM Systems:

ОТ ИДЕИ К РЕАЛЬНОСТИ

Участники ИТ-сферы, по сути, играют роль архитекторов будущего. Они создают решения по оптимизации вычислений в самых востребованных областях экономики. Новые гаджеты, облачные сервисы изменяют производственное пространство, выводят рабочие места далеко за пределы привычных условий. Сложность данных растет, и современные решения превращают потоки информации в конкурентное преимущество.

Безусловным регулятором развития белорусской ИТ-сферы является Министерство связи и информатизации, которое решает ключевые задачи цифровой трансформации белорусской экономики. Весомая доля результатов в этой области ассоциируется также с компаниями – резидентами Парка высоких технологий. В числе лидеров здесь представляется известная ИТ-компания EPAM, помогающее всемирно известным бизнесам проходить цифровую трансформацию.

Эксперты компании EPAM комментируют ряд проектных решений, созданных командами EPAM в ходе форумов разработчиков, так называемых хакатонов.

В конце ноября минувшего года в Минске прошел первый хакатон социальных проектов EPAM Engineering Jam. Без малого 80 сотрудников EPAM на протяжении 24 часов работали над идеей, каждая из которых была призвана улучшить мир.

– Это необычный хакатон, именно поэтому мы назвали его Jam, – рассказывает Павел Либер, старший директор цифровых решений EPAM. – Обычно идеи придумывают сами команды, а после мероприятия они редко финализируются, ведь за самим проектом никто особо не стоит, никто не заинтересован в его реализации. У нас иначе. Командам были

предложены идеи, за которыми стояли реальные люди и структуры. И мы со своей стороны как компания готовы поддержать эти идеи и довести их до ума.

В ходе работы команды консультировались с представителями организаций, для которых создавались проекты. Многие из них стали менторами на Джаме. В частности, это представители Госавтоинспекции, Национальной академии наук, экологической инициативы «Городской лесничий», офиса по правам людей с инвалидностью, авиакомпании Belavia. Всего было презентовано 11 проектов.

Приз зрительских симпатий получил проект для Центра кольцевания птиц Национальной академии наук: за него проголосовало наибольшее число участников, менторов и зрителей хакатона.

Первое место занял чат-бот для уведомления о штрафах за нарушение ПДД. По словам экспертов, авторами данного проекта стали сотрудники ЕРАМ, которым никогда не доходило «письма счастья», и о штрафах они узнавали позже, чем хотелось бы. Идея в том, что теперь не нужно заходить на сайт МВД, поскольку нотификация придет в Viber. Так как уже принят закон, позволяющий уведомлять о необходимости уплаты штрафа через интернет, в перспективе подобное решение позволит полностью отказаться от «писем счастья». Разработчики готовы подумать и над другими функциями.

Второе место присудили приложению для подбора СТО, которое позволит оставлять отзыв только тем, кто действительно ремонтировал автомобиль в этой мастерской, а также будет напоминать о замене масла, прохождении ТО и других регулярных процедурах. В дальнейшем разработчики планируют объединить все функции в одну систему, где будет храниться полная информация о ремонте автомобиля, что позволит сделать продажу и покупку авто в стране более прозрачными.

Третье место – у команды, которая создала онлайн-версию журнала OnAir. Это система интеллектуального поиска по материалам, которая группирует статьи по тематикам, городам, людям и т. д. Подобную систему можно использовать на сайте любого печатного издания.

По-своему символично, но первый хакатон компания ЕРАМ провела в год своего



25-летия. По словам представителей ЕРАМ, такие «Джемы» компания планирует проводить постоянно с целью генерировать все больше идей, кооперироваться с коллегами из других белорусских IT-компаний для совместной реализации. Тем более что проекты первого Engineering Jam получили свое продолжение.

Например, чат-бот «АвтоИнфо Беларусь» работает в Viber и Telegram. Пока что он временно не может присылать уведомления в связи с редизайном сайта ГАИ, но скоро все снова заработает. «АвтоИнфо Беларусь» сообщает, что происходит с вашей машиной. Допустим, криво припарковали авто, а сами улетели на отдых – чат-бот подскажет, что машину увезли на штрафстоянку. Заодно раз в неделю система напомнит о неоплаченных штрафах.





Еще одна команда занялась социальным проектом, который снимает мерки для одежды людей с ограниченными возможностями. Проблема актуальна хотя бы потому, что с запросом на такую разработку обратился Офис по правам людей с инвалидностью.

Получивший приз зрительских симпатий проект создан для Центра кольцевания птиц НАН Беларуси. Приложение для Android (версия под iOS в процессе) определяет окольцованных птиц и вносит их в базу данных. Таким образом, можно следить за перемещениями пернатых, а орнитологи-любители могут обмениваться наблюдениями с научными центрами. Сейчас ассоциация «Ахова птушак Бацькаўшчыны» составила список нужного функционала, и разработчики готовы его внедрить. Не остались без внимания и другие проекты, созданные на Engineering Jam.

Масштабным событием, по мнению экспертов, стал второй хакатон социальных проектов EPAM Engineering Jam, состоявшийся в EPAM в середине мая текущего года. Мероприятие было организовано EPAM совместно Минсвязи, ПВТ и другими белорусскими госорганами. В основу идеи хакатона положены государственно-частное партнерство и совместные шаги по цифровизации белорусской экономики.

Представители EPAM на протяжении нескольких месяцев работали вместе со специалистами Минсвязи, Госпогранкомитета, Минсельхозпрода, Минтранса, МЧС, Минкультуры и Мингорисполкома над идеями улучшений для государственных сервисов, которые могут быть реализованы в рамках хакатона.

На протяжении двух дней 150 участников от EPAM и других компаний (Wargaming, TUT.by), а также менторов от госорганов работали над решением проблем и созданием прототипа приложения/веб-страницы и т. д. По результатам голосования организаторов и менторов приз зрительских симпатий получила команда из EPAM Могилев, которая разрабатывала приложение для ЖКХ.

О напряженном творческом соперничестве участников Джема свидетельствует то, что были определены два призовых места. Первое место по итогам голосования жюри заняла команда из EPAM, которая также разрабатывала приложение для ЖКХ. Второе – у команды из EPAM Team Resque, которая предложила приложение для МЧС, помогающее вовремя выводить спасателей из-под огня. На третьем месте – команда из EPAM EcoBelka, работавшая над экологической картой города.

Своеобразной творческой эстафетой стал третий хакатон EPAM Engineering Jam, состоявшийся в августе текущего года. В его основе стало государственно-частное партнерство и цифровизация белорусского образования.

Несколько месяцев назад EPAM и Министерство образования объявили сбор идей для Джема среди всех желающих. Из более чем 300 заявок организаторы выбрали самые интересные и актуальные проблемы, а также те, которые реально можно попробовать решить за время хакатона. Затем состоялся сбор команд, на который откликнулось около 100 представителей сферы IT из разных компаний. Каждый из них выбрал идею, над которой хотел бы поработать, а организаторы пригласили менторов из сферы образования и ЮНИСЕФ, которые были готовы стать консультантами. Таким образом, решения максимально приблизились к реальности и могут быть реализованы.

Особенностью участия специалистов в хакатонах является то, что все участники Джема могут продолжать работать над своими решениями совместно с госорганами или выступать консультантами при реализации идеи, независимо от занятого места. Все наработки будут безвозмездно переданы в заинтересованные структуры.

Джем – это не обычный хакатон, а событие, которое может сделать жизнь лучше.

«Веснік сув'язі»

P.S. Полный список проектов, над которыми работали команды, по ссылке: <https://epa.ms/EPAM-Engineering-Jam-2-idei>