

Новости

Сотрудничество

10.07.2024

«IT-лето с MSI»: в БГУИР прошла презентация проектов в рамках конкурса

Напомним, сейчас проходит IT-конкурс от бренда ноутбуков MSI, и в прошедший вторник студенты Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники представили комиссии свои идеи в области цифровой трансформации и цифровизации образовательного процесса.

2 июля в первом корпусе БГУИР конкурсная комиссия и менторы прослушали доклады учащихся. Во время защиты докладов студенты должны были раскрыть содержание проекта, кратко оценить: направления и предполагаемые сроки его практической реализации; необходимые ресурсы для получения результата; описать опыт участия в аналогичных проектах.

После выступления студента мероприятие продолжалось в формате оживленного диалога, во время которого эксперты задавали множество вопросов, вносили возможные корректировки и предложения. Таким образом присутствующие смогли за короткий промежуток времени узнать детали всех проектов.

Вопросы касались абсолютно разных сфер: у ребят уточняли возможность сокращения сроков реализации, тонкости использования в частных случаях нейросетей, наличие проектов-аналогов и другие.

Работы ребят оценивали: профессор кафедры ЭВС **Максим Вашкевич**; начальник ЦИИР **Сергей Мигалевич**; декан ФКСИС **Сергей Нестеренков**; заведующий кафедрой ИСИТ ИИТ **Антон Парамонов**; сотрудник НИЛ **Михаил Сапожков**.



Сергей Нестеренков, декан ФКСИС

Экспертная группа допустила к защите 10 проектов, целью которых является автоматизация деятельности нашего университета или сопровождение образовательного процесса в БГУИР.

В конкурсе принимали участие ребята с ФКП, ФИТУ, ФКСиС, ИЭФ, ФКТ ИИТ БГУИР. Мы пообщались с **Ириной Шикаловой** и **Анастасией Контаревой**, девочки представили проект «Чат-бот "Психологическая служба БГУИР"».

Они поделились своими наблюдениями о том, что данный проект является актуальным, так как студенты регулярно сталкиваются с различными сложностями на учебе; совмещением учебного процесса, работы и реализации себя; постоянными дедлайнами, в связи с чем им не всегда удастся самостоятельно это решить.

Чат-бот - это виртуальный помощник, доступный 24/7. Он будет оснащен ИИ и разработан вместе с психологами университета. Его основными функциями будут являться: анонимность, взаимодействие со специалистом (при желании получить психологическую помощь, независимо от местоположения), ИИ (бот передает информацию психологу при упоминании слов-триггеров).

В данной разработке студенты смогут ежедневно отмечать, как прошел их день по пятибалльной шкале, проходить тесты для самодиагностики и выполнять упражнения для снижения уровня стресса и тревоги.

«Обращение за помощью к друзьям или родственникам не всегда имеет смысл, потому что люди не были в тех же ситуациях и не могут помочь так, как это сделал бы квалифицированный специалист. Разговор с психологом, работающим в общежитиях университета, иногда вызывает у ребят страх, поэтому чат-боты, на наш взгляд, позволяют гораздо большему количеству людей взаимодействовать со специалистами, ведь это не обязывает их к очному посещению, к личному контакту. Наш проект стремится помочь студентам в непростой период, предоставляя доступ к медитациям, дыхательным практикам, тестам и подкастам, которые могут быть полезны в моменты стресса и тревоги», - отметила Анастасия.



Ирина Шикалова и Анастасия Контарева

Интересным для экспертной комиссии и пресс-службы оказалась работа **Александра Ефимчика**. Реализуя проект «Система централизованного управления сетевыми доступами в VPN сети университета», Александр ставил перед собой задачу разработать систему для синхронизации данных между внутриуниверситетскими системами.

Он рассказал, что уже работал с IaC системами, имел опыт в проектировании, конфигурации и эксплуатации комплексных VPN сетей, а также опыт администрирования Linux, написания прикладного, системного ПО.

Саша поделился с нами деталями своего проекта: *«Обоснование темы - старая проблема, решение которой мне показалось интересным и прикладным, планирую брать схожую тему на дипломную работу. Из-за того, что состою в команде организаторов олимпиад по программированию (BSUIR Open, BIT-Cup), был опыт взаимодействия с текущей инфраструктурой БГУИР, показалось, что ее можно улучшить и сделать опыт взаимодействия пользователя с ней более удобным, не забывая про безопасность.»*

Сам проект - это система разграничения сетевых доступов в VPN сети университета. Моя работа решает проблему неавторизованного доступа к ресурсам как локальной сети, так и трафика, исходящего в интернет. Позволяет гибко выстраивать политики доступа, разграничивать и группировать сетевые правила, назначать их как на группы пользователей, так и на конкретных.

Интересные вопросы касались обоснования необходимости использования программного решения, против конфигурации уже используемого внутри университета сетевого оборудования».

О своей разработке нам также рассказала **Ирина Гурина**. Ее проект называется «Программное средство "Цифровая кафедра"».

«Основная задача разрабатываемого проекта - автоматизация документооборота кафедры ИИТ-а в соответствии с уже существующими рабочими процессами внутри подразделения. К данной теме пришли в процессе взаимодействия с руководством кафедры. Думаю, конкурсной комиссии тема откликнулась, так как, вероятно, каждый из экспертов в процессе рабочей деятельности сталкивался с описанными мной проблемами в контексте взаимодействия со своими непосредственными коллегами.»

Понравилось, как проходила защита! Конечно, волновалась. Вопросы были несложные, экспертная комиссия максимально компетентно и профессионально подошла к своей задаче, все их вопросы касательно каждого участника были правильными и обоснованными, на мой взгляд.

Я внимательно слушала выступление каждого участника. С моей точки зрения, идея каждого имеет место быть, приятно видеть ребят, которые ставят себе цели и проявляют инициативу!»

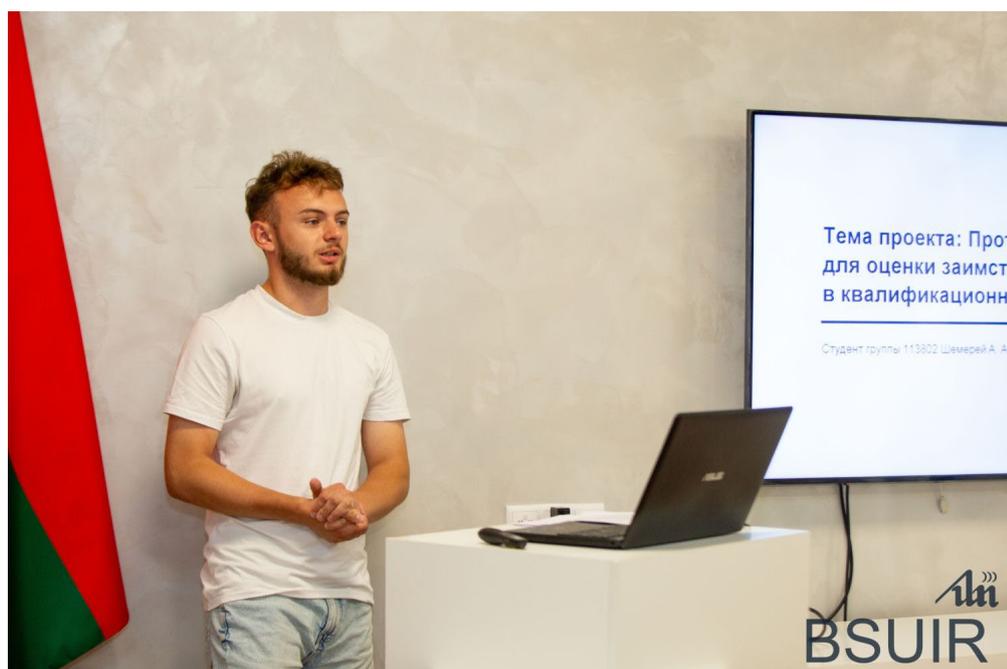
Отдельно мы хотим отметить бренд MSI, а также поблагодарить его за стремление способствовать развитию IT-отрасли и за мотивацию будущего поколения реализовывать свой потенциал.

«MSI и БГУИР объединяет единый дух инноваций!»

Бренд MSI - это не просто производитель высокотехнологичных устройств, это истинный новатор, который постоянно двигается вперед, предлагая самые передовые решения. И мы понимали, что именно в БГУИРе находятся студенты, которые соответствуют таким же критериям, более того, которые обладают необходимыми знаниями в этом направлении.

Ваш университет, как и MSI, ассоциируется с чем-то динамичным, полным энергии и энтузиазма. Мы, как и ваши ребята, не боимся выходить за рамки, исследовать новые горизонты и развивать инновационные технологии.

Мы верим, что совместными усилиями сможем достичь небывалых высот в мире IT!» - Анастасия Пульмановская, маркетолог бренда MSI в Беларуси.







Подготовлено Ксенией Малаш
Фото Александра Тагаева