

Баянмунх Дулгуун (Монголия), Выдрина Вера Владимировна (Россия)

Томский политехнический университет, г. Томск

Научный руководитель: Выдрина Вера Владимировна, канд. филол. наук, доцент

ПРОЕКТ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОИСКА СОСЕДЕЙ ПО КОМНАТЕ В ОБЩЕЖИТИИ

Аннотация. Статья посвящена разработке приложения для поиска соседей по комнате в общежитии. Рассматриваются актуальность проекта, особенности структуры приложения и его функциональность. Особое внимание уделено преимуществам самостоятельного выбора соседей на основе общих интересов, что способствует созданию комфортной атмосферы и снижению риска конфликтов. Также подчеркивается полезность приложения для сотрудников университета, занимающихся расселением студентов.

Ключевые слова: поиск соседей, общежитие, комфортное проживание, мобильное приложение

Введение

Как известно, каждый год в Томск, в ТПУ приезжают учиться студенты из российских городов и разных стран. Большинство из них начинает свою самостоятельную жизнь в общежитии. Но выбирают ли эти молодые люди, где и с кем жить? Чаще всего нет. За них этот выбор делают коменданты общежитий или администрация ТПУ. Поэтому мы решили создать приложение, помогающее найти «идеальных» соседей по комнате.

Актуальность данной работы обусловлена необходимостью улучшения условий проживания студентов в общежитиях. Приложение, разработанное авторами, позволяет студентам самостоятельно выбирать себе соседей по комнате, основываясь на общих предпочтениях и интересах. Это способствует созданию более комфортной и дружелюбной атмосферы в общежитии, а также помогает избежать конфликтов между молодыми людьми. Кроме того, данное приложение может быть полезно сотрудникам университета, занимающимся расселением студентов, так как оно упрощает и оптимизирует процесс распределения мест в общежитии.

Основная часть

Обзор и анализ литературы по теме создания приложения для поиска соседей по комнате в общежитии включал следующие аспекты:

1. Исследование потребностей студентов. Нами были рассмотрены исследования, посвящённые изучению потребностей студентов в вопросах выбора соседей по комнате [1, 2, 3]. И было обнаружено, что многие студенты предпочитают иметь возможность самостоятельного выбора, чтобы обеспечить комфортное и безопасное проживание.

2. Анализ существующих решений. Был проведён обзор имеющихся приложений и платформ (<https://www.roomsync.com/>; <https://roomster.com/ru-RU>), предлагающих услуги по подбору соседей. Это позволило определить, что они разработаны на английском языке и нацелены на американскую и европейскую аудиторию.

Таким образом, появилась необходимость разработки нового эффективного приложения на русском языке, которое поможет студентам находить подходящих соседей по комнате в общежитии.

Какова структура приложения? В его состав входят авторизация, профиль пользователя, механизм подбора соседей, чат, уведомления и система безопасности.

Сначала пользователю предлагается зарегистрироваться. После этого он сможет заполнить анкету. Нужно ответить на стандартные вопросы о себе (об имени, возрасте, поле, национальности) и своих предпочтениях относительно «идеальных» соседей.

Дополнительные вопросы могут выглядеть так:

В первой части

- В каком общежитии вы хотите жить?
- На каком этаже вы предпочитаете проживать?
- В какой комнате вы хотите поселиться: в двухместной, в трёхместной, в четырёхместной?
- Вы – сова или жаворонок?

Во второй части:

- С соседом из какой страны вы бы хотели жить?
- Какого возраста он должен быть?
- Важно ли для вас его вероисповедание?

После заполнения анкеты программа проанализирует все ответы пользователей и будет предлагать тех людей, которые совпадают во взглядах и интересах. Мы можем просматривать анкеты и свайпать влево тех, кто нам нравится, и вправо – тех, кто не подходит. Если случится совпадение, приложение отправит уведомление. У нас появится возможность написать сообщение «идеальному» соседу и заполнить заявление на совместное проживание.

Для кого это приложение? В первую очередь, программа разрабатывается для студентов и сотрудников Томского политеха. Нам кажется возможным, что данное приложение должно быть синхронизировано с сервисами ТПУ. В этом случае пользователям не придётся вводить много информации о себе, так как она уже была загружена в базу данных нашего университета ранее (например, фото, пол, возраст и страна проживания пользователя). В будущем, если приложение будет функционировать успешно, его можно распространить и на дру-

гие вузы. В нём смогут регистрироваться и выбирать соседей для проживания в общежитии студенты всех университетов Томска.

Почему важно создать такое приложение? Во-первых, в России не существует подобных сервисов. Во-вторых, наше приложение будет полезным для сотрудников ТПУ, которые занимаются расселением студентов в общежитиях. Оно сможет упростить и оптимизировать их работу. Наконец, проживание в общежитии для иногородних и иностранных студентов не всегда бывает комфортным. Часто в одной комнате живут люди с разными характерами и темпераментами. Эти люди молоды, у них нет большого жизненного опыта, ранее они не были близко знакомы, поэтому между ними могут возникать конфликты. Для того чтобы избежать многих межличностных проблем, благодаря нашему приложению, можно поселить в одну комнату людей, которые станут друзьями. И спустя годы они будут вспоминать своё проживание в общежитии в компании близких людей с радостью.

Заключение

В заключении следует отметить, что создание приложения для поиска «идеальных» соседей по комнате в общежитии является важным шагом в улучшении условий проживания студентов. Преимущества выбора соседей через приложение:

1. Самостоятельный выбор: студенты получают возможность самостоятельно выбирать себе соседей, что повышает уровень комфорта и удовлетворённости проживанием.
2. Ориентация на общие интересы: приложение учитывает сходные предпочтения и увлечения пользователей, способствуя созданию дружелюбной атмосферы в комнате.
3. Избежание конфликтов: возможность выбрать соседей, с которыми легче уживаться, снижает риск возникновения межличностных конфликтов, особенно среди молодых людей, не имеющих большого жизненного опыта.
4. Удобство для администрации ТПУ и общежитий: сотрудники университета, занимающиеся расселением студентов, получают инструмент, который упростит и ускорит процесс распределения мест в общежитии.
5. Улучшение качества жизни: благодаря приложению, студенты смогут заселяться в комнаты с людьми, с которыми у них больше шансов стать друзьями, что сделает проживание в общежитии более приятным и запоминающимся.
6. Эти преимущества делают разработку и использование данного приложения важной и полезной инициативой для улучшения условий студенческой жизни.

Список литературы

1. Sarah E. Erb, Keith Renshaw, Jerome L. Short, Jeffrey Pollard. The Importance of College Roommate Relationships: A Review and Systemic Conceptualization. – URL: https://www.researchgate.net/publication/263500255_The_Importance_of_College_Roommate_Relationships_A_Review_and_Systemic_Conceptualization (дата обращения 23.03.2025).
2. Vicky Clark, Keith Tuffin, and Natilene Bowker. Managing Conflict in Shared Housing for Young Adults. – URL: https://www.psychology.org.nz/application/files/8115/9538/4266/Clark_et_al_4-13.pdf (дата обращения 23.03.2025).
3. Патрикеева Э.Г. Изучение совместимости студентов, проживающих в одной комнате общежития / Э.Г. Патрикеева, О.А. Соловьева. – Текст : непосредственный // Молодой ученый. – 2016. – № 2 (106). – С. 1030–1032. – URL: <https://moluch.ru/archive/106/25309/> (дата обращения: 23.03.2025).

Диарра Алу (Мали)

Российский государственный аграрный университет имени К.А. Тимирязева, г. Москва

Научный руководитель: Галанкина Инна Ивановна, к. филол.н., старший преподаватель

ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ И ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЭКОНОМИКУ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА МАЛИ

Аннотация. В статье рассматриваются климатические и гидрологические условия Мали и их влияние на развитие сельского хозяйства, а также анализируются правительственные стратегии, направленные на поддержку аграрного сектора экономики как климатозависимой отрасли.

Ключевые слова: экономика сельского хозяйства, продовольственная безопасность, водные ресурсы, орошаемые земли, гидрологические и климатические угрозы

Введение

Основой экономики Мали является аграрный сектор, в котором занято большинство трудоспособного населения страны. Фермеры Мали выращивают рис, кукурузу, картофель, сорго, пшеницу и другие культуры, разводят крупный и мелкий рогатый скот, домашнюю птицу. Несмотря на то, что Мали считается житницей Западной Африки, аграрное производство в данной внутриконтинентальной стране сталкивается с определенными рисками. На развитие сельскохозяйственного сектора негативно влияет ряд факторов, среди которых