

## **РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «ШКОЛЬНЫЙ МЕССЕНДЖЕР»**

Электронные технологии всё сильнее входят в нашу жизнь. У редкого учителя, ученика или родителя нет странички в социальных сетях, а рабочие вопросы зачастую обсуждаются в электронных мессенджерах, таких как Viber, Telegram или Whatsapp. Эти мессенджеры достаточно удобны и практичны, но не совсем подходят для того, чтобы быть полностью интегрированными в образовательный процесс, т.к. не имеют:

1. Чёткого разделения на группы (родители, учащиеся, учителя, администрация учебного заведения) с чётко прописанными правами администраторов и модераторов.

2. Электронного ежедневника/расписания, позволяющего привязывать сообщения пользователей к определённым событиям и/или дате;

3. Доски объявлений, на которой можно размещать важную информацию, которая была бы всегда в быстром доступе и была видна лишь указанной группе пользователей.

4. Обязательной регистрации с проверкой новых аккаунтов во избежание создания страниц-фейков или регистрации ботов.

По своему принципу работы разработанное нами приложение похоже на корпоративный мессенджер. В нашем мессенджере существует совокупность групп, или чатов, для учителей, родителей, учащихся и администрации конкретной школы, то есть для каждой школы существует своя сеть чатов (связь чатов может осуществляться только на уровне администрации или, например, отдела образования определенного района). Существует также иерархия пользователей, следовательно, учащиеся и родители не смогут подключиться к каналам учителей и школьной администрации, но администрация при этом является невидимым пользователем всех чатов.

Материалы XXIII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 23–25 марта 2020 г.

---

В дальнейшем планируется интегрирование в приложение школьных журналов, дневников и файлообменников для быстрого доступа к информации об успеваемости, домашнем задании для всех перечисленных выше лиц.