1. Наименование сервиса

NFC замки

1. Задачи, решаемые приложением

Предоставление учителями и администрацией доступа ученикам к кабинетам школы посредством использования карт NFC

1. Требования к функционалу приложения
   1. Приложение должно содержать личный кабинет пользователя роли «Учитель/администратор». Личный кабинет должен содержать ФИО пользователя, адрес эл. почты, должна быть возможность изменения пароля и адреса эл. почты
   2. Идентификация пользователя роли «Учитель/администратор» должна происходить посредством логина и пароля, привязанных к адресу электронной почты. Пароли для пользователей формируются автоматически администратором системы.
   3. Функционал роли «Учитель/администратор» должен позволять:
      1. Для выбранного кабинета предоставить/отменить доступ определенному ученику на определенное время (также должен быть доступен множественный выбор учеников/периодов времени).Выбор времени может осуществляться как путем ввода периода времени, так и номеров уроков (в этом случае доступ предоставляется на время урока включая перемену до и после него).
      2. Просматривать карточку ученика, его расписание с местонахождением на текущее время.
      3. Просматривать историю предоставления доступов, по всем пользователям.
   4. Функционал роли «Ученик» должен позволять ученику посредством идентификации через карточку «Москвенок» открывать NFC замки кабинетов. При этом функционал должен автоматически давать доступ ученикам к кабинету на время проведения урока в данном кабинете (включая перемену до и после данного урока).
2. Требования к аппаратному обеспечению приложения
   1. Модули чтения NFC для дверей кабинетов
   2. Серверная часть \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   3. Сервер базы данных \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
   4. Платформа базы данных \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. Требования к интеграции с со сторонними системами/данными из сторонних систем
   1. Требуется доступ к базе данных учеников школы (в т.ч. номера карт Москвенок) и кабинетов школы
   2. Требуется доступ к данным расписания уроков школы
4. Сервис должен быть доступен в веб-версии, а также в мобильном приложении
5. Карточки форм и логика работы в системе приведена в приложении.