



**XXIII международная научно-практическая конференция
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ОБРАЗОВАНИИ**

Мобильное приложение «Студент колледжа»

Вдовин Игорь Геннадиевич

Руководитель группы разработки
«1С:Колледж» и «1С:Управление учебным центром»
компании «Онлайн» (г. Уфа)

31.01.2023

—

01.02.2023

Общая концепция

- Мобильное приложение для студентов колледжа «из коробки», получающее данные из информационной базы «1С:Колледж» или «1С:Колледж ПРОФ»
- Будет загружаться бесплатно
- Данные из «1С:Колледж» и «1С:Колледж ПРОФ» будут предоставляться по платной подписке

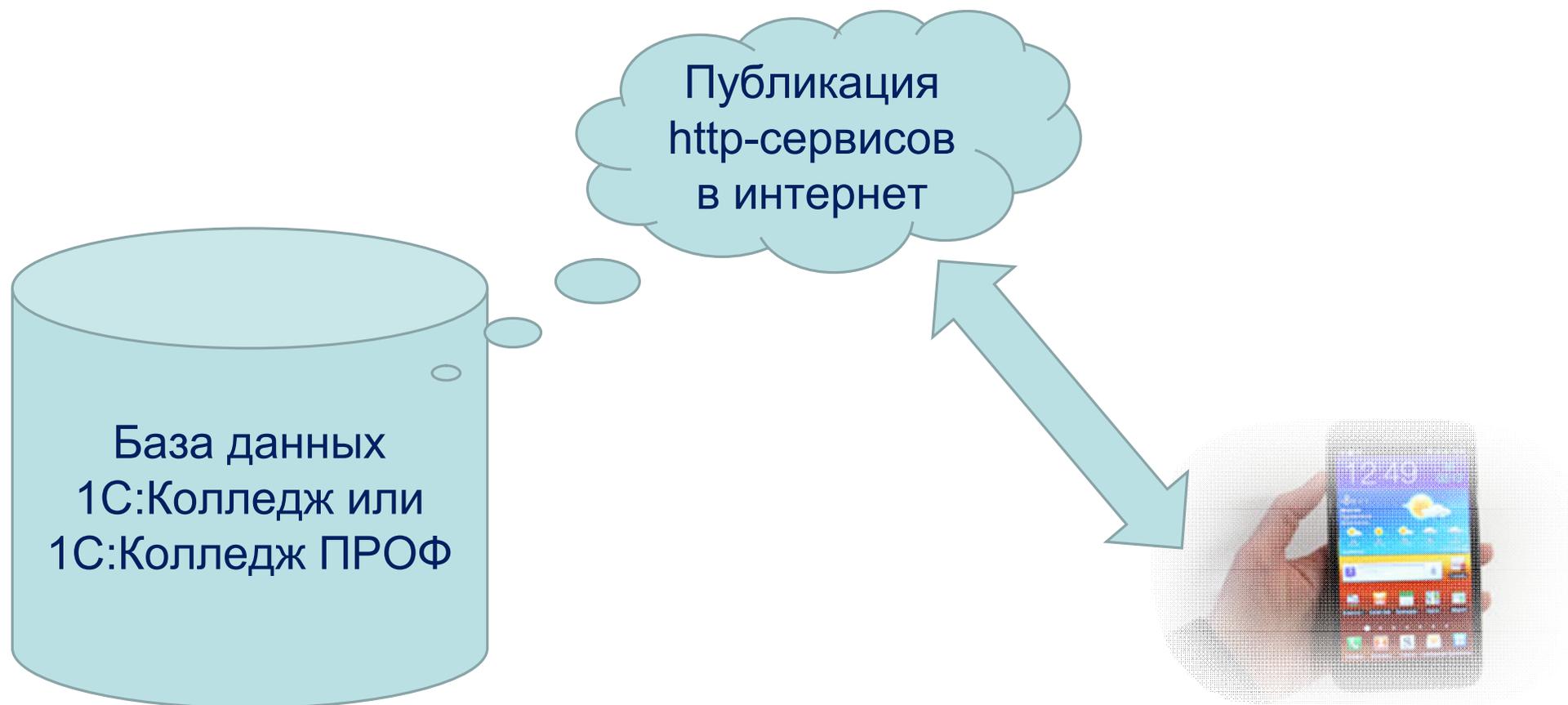


Возможности мобильного приложения

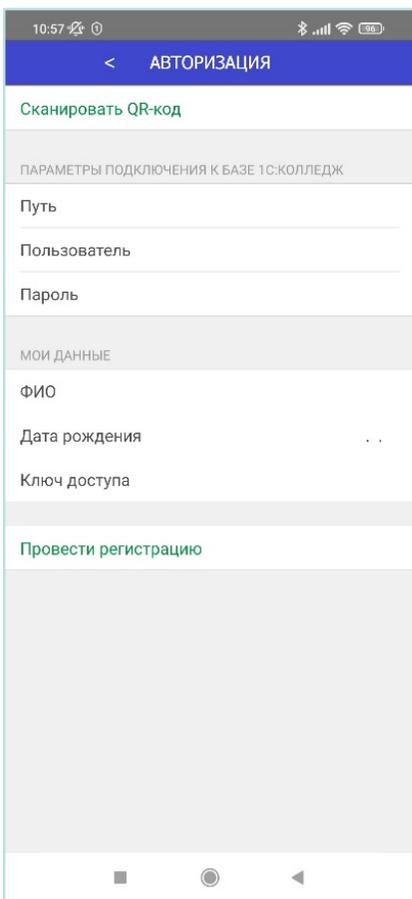
- На весну 2023 года в мобильном приложении «Студент колледжа» можно получить информацию:
 - Сведения о состоянии студента (финансирование, группа, куратор)
 - Расписание студента на конкретные даты
 - Образовательный маршрут студента
 - Данные об успеваемости студента
 - Данные о пропусках студентом занятий



Схема работы



Регистрация студента

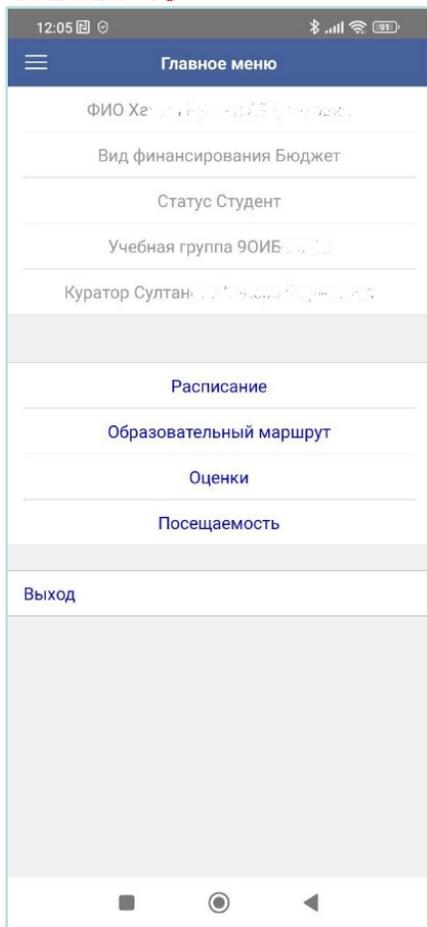


The screenshot shows a mobile application interface for student registration. At the top, there is a blue header with a back arrow and the text 'АВТОРИЗАЦИЯ'. Below the header, there is a green button labeled 'Сканировать QR-код'. The main content area is divided into two sections: 'ПАРАМЕТРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К БАЗЕ 1С:КОЛЛЕДЖ' and 'МОИ ДАННЫЕ'. The first section contains three input fields: 'Путь', 'Пользователь', and 'Пароль'. The second section contains three input fields: 'ФИО', 'Дата рождения', and 'Ключ доступа'. At the bottom of the form, there is a green button labeled 'Провести регистрацию'. The status bar at the top shows the time 10:57 and various system icons.

- В окне регистрации студенту предлагается ввести параметры подключения к базе данных 1С:Колледж и личные данные, необходимые для идентификации
- Данные могут быть введены вручную или считаны из QR-кода
- QR-код формируется в 1С:Колледж и может быть либо общим (только с параметрами подключения), либо индивидуальным (с личными данными)
- В качестве ключа доступа могут быть:
 - Код студента
 - Логин студента
 - Номер зачетной книжки

Проверка доступа выполняется по всем личным параметрам: ФИО, дате рождения и ключу

Окно «Главное меню»



- Отображает основную информацию по студенту:
 - ФИО, вид финансирования, текущий статус, учебную группу, ФИО куратора
- Отображает кнопки Главного меню
- Доступность кнопок главного меню настраивается из 1С:Колледж, что позволяет добавлять функционал мобильного приложения по мере внедрения

Расписание

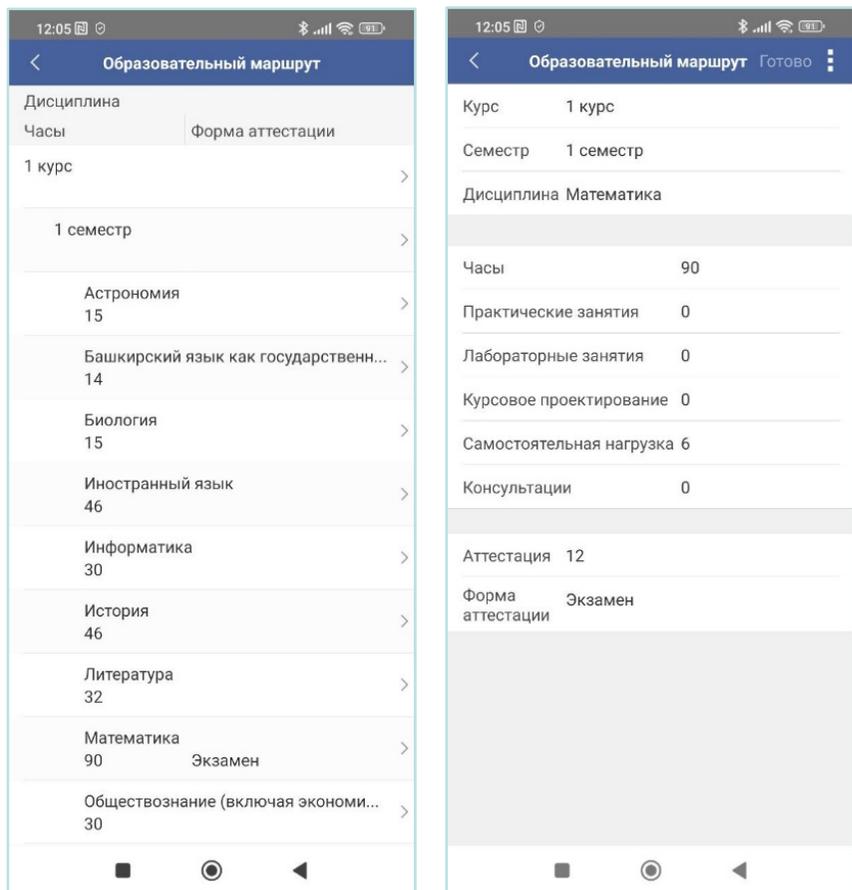


Расписание				
13.01.2023				
№	Дисциплина	Терр.		
Пдгр	Преподаватель	Ауд.		
0	ОФилософ	К1		
-	Белянина Регина На...	415		
1	МДК.ФЗЛСИТ	К1		
-	Арефьев Александр ...	202		
2	МДК.ЗИИТСг	К1		
-	Арефьев Александр ...	202		

- Отображает расписание студента на дату
- С помощью стрелок позволяет переходить к расписанию предыдущей (следующей) даты
- При клике на дату открывает ползунок выбора даты
- Отображает:
 - № пары
 - № подгруппы, если занятие проводится
 - Наименование дисциплины
 - ФИО преподавателя
 - Территорию
 - Аудиторию

Используются данные регистра сведений «Расписание на дату»

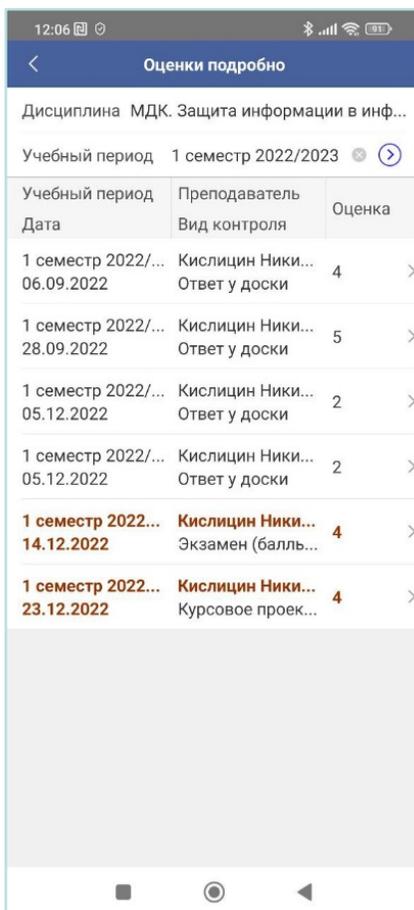
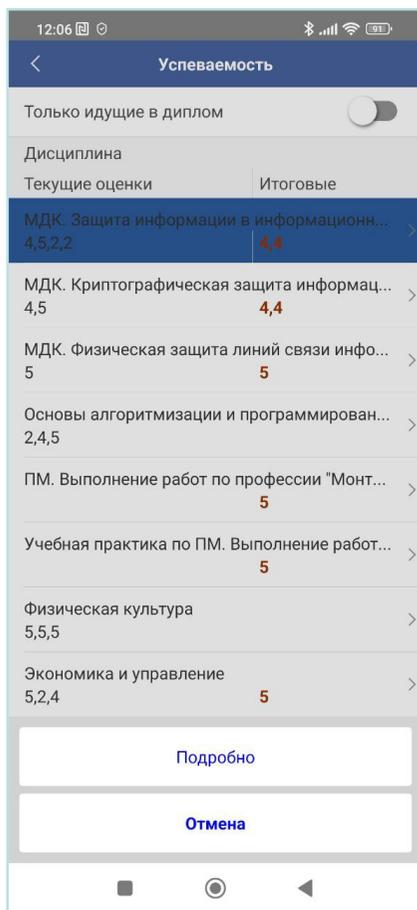
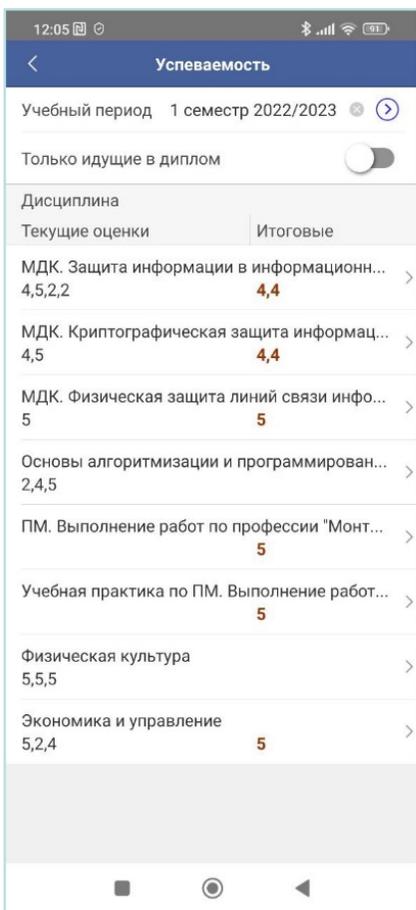
Образовательный маршрут



- При переходе по кнопке отображается дерево курсов и семестров
- На нижнем уровне дерева отображаются изучаемые дисциплины, модули и практики
- При выборе дисциплины открывается окно с подробной информацией по часовой нагрузке и форме аттестации

Используются данные из «Рабочего учебного плана» группы студента

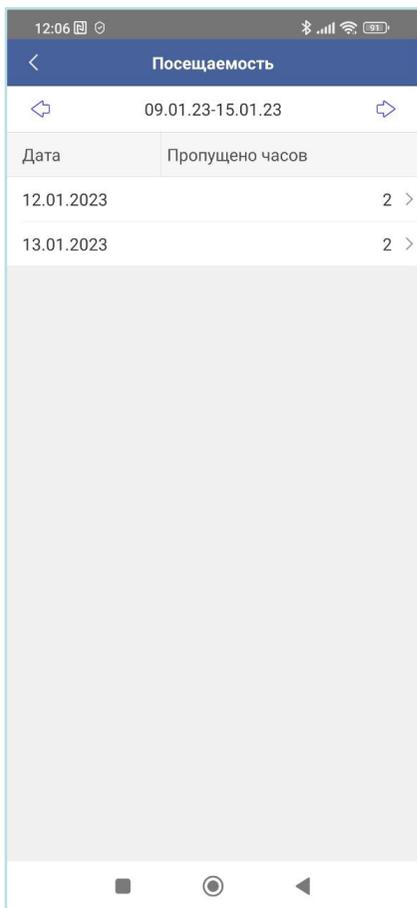
Успеваемость



- В окне «Успеваемость» выводятся оценки с возможностью отбора по учебному семестру (поле можно очистить) и флагу «Идёт в диплом»
- При вызове контекстной команды «Подробно» открывается окно со списком оценок, где отображается дата оценки, вид контроля, преподаватель

Используются данные регистра сведений «Оценки студентов»

Посещаемость



Дата	Пропущено часов
12.01.2023	2 >
13.01.2023	2 >

- Информация по посещаемости отображается неделями
- С помощью кнопок со стрелками можно перейти к предыдущей или следующей неделе
- При клике на даты можно выбрать дату интересующей недели
- В неделе отображаются даты с часами, в которых у студента есть пропущенные занятия
- Если пропусков на неделе не было, под панелью с кнопками отображается «нет данных»

Используются данные
регистра сведений
«Посещаемость»

Настройка со стороны 1С:Колледж

Настройка подключения мобильного приложения

Записать и закрыть Записать Сгенерировать QR-код Еще ▾ ?

Адрес публикации информационной базы в интернете:

Пользователь подключения мобильного приложения:

Пароль пользователя мобильного приложения:

Использовать в качестве ключа:

Использовать в мобильном приложении

Расписание:

Образовательный маршрут:

Успеваемость:

Посещаемость:



- В 1С:Колледж определяется:
 - Адрес публикации
 - Пользователь через которого осуществляется доступ к http-сервисам
 - Пароль этого пользователя
 - Вид ключа
 - Набор используемых функций
- Также в этой форме можно сгенерировать обезличенный qr-код

Лицензирование и планы по выпуску

- Мобильное приложение студентом скачивается бесплатно
- Колледж оплачивает годовую подписку на доступ к http-сервисам независимо от количества студентов
- Выпустить планируем в первом полугодии 2023 года



Планы по развитию

- Больше интерактивности и сервисов (пока на уровне идей):
 - Новости колледжа
 - Возможность общения с куратором и преподавателями
 - Запись в кружки и секции
 - Запрос справок об обучении
 - Заявление на академический отпуск





**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**



▪ uz@online-ufa.ru



<https://t.me/chat1CCollege>

