



Уральский
федеральный
университет

имени первого Президента
России Б. Н. Ельцина

Институт
фундаментального
образования

Интерактивная система помощи иностранным студентам

Актуальность

- Уральский Федеральный Университет осуществляет приём иностранных граждан из стран ближнего и дальнего зарубежья.
- Одной из главных проблем иностранных студентов, поступивших в УрФУ является наличие «языкового барьера» в новом учебном заведении.

Анализ конкурентов

Конкурент	Преимущества/недостатки		Важность для потребителя	Наш ответ
UrFU Guide	Преимущества	Официальное приложение от <u>УрФУ</u>	Очень важно	Аналог, но улучшенный
		<u>Единственный</u> в своем роде	Важно	Будет не единственный
		Есть иностранный язык (английский)	Очень важно	Помимо английского есть и другие языки
	Недостатки	Неинформативный навигатор и карта	Очень важно	Информативность навигатора
		Отсутствие чата	Важно	Наличие чата
		Неудобный интерфейс	Средне важно	Удобный интерфейс

Анализ конкурентов

Личный кабинет студента	Преимущества	Официальное приложение	Очень важно	Аналог, но улучшенный
		Связь с личным кабинетом	Очень важно	Не будет связи с личным кабинетом, но будут другие функции
		Удобный интерфейс	Средне важно	Удобный интерфейс
	Недостатки	Узкий функционал	Важно	Более широкий функционал
		Отсутствие иностранных языков	Очень важно	Имеются иностранные языки

Карта позиционирования



Цель

- Разработать мобильное приложение, позволяющее адаптировать иностранных студентов к нашему ВУЗе, чтобы облегчить пребывание иностранных студентов в университете и преодолеть «языковой барьер» между студентами.

Задачи

- Задачи:
- Ознакомить новых студентов с ВУЗом
- Преодолеть «языковой барьер» между студентами

Этапы:

1. Разработать разговорник с примером используемых фраз
2. Разработать чат, в котором студенты смогут применять полученные из разговорника фразы и предложения
3. Обеспечить иностранным студентам знакомство и общение между собой посредством разработанного чата
4. Собрать приложение
5. Составить все необходимые диаграммы
6. Составить ТЗ

Роли в команде

- Team-leader: Овчинникова Анастасия
- Разработка:
- Front-end: Галимзянов Александр, Овчинникова Анастасия
- Back-end: Цветков Василий.
- Маркетинг и аналитика: Овчинникова Анастасия
- Тестирование: Цветков Василий, Галимзянов Александр
- Перевод на иностранные языки: Овчинникова Анастасия
- Дизайн интерфейса: Кирилл Ярославский, Альберт Рахматуллин, Данила Асабин, Егор Иванов (первокурсники)

Язык, framework и другое

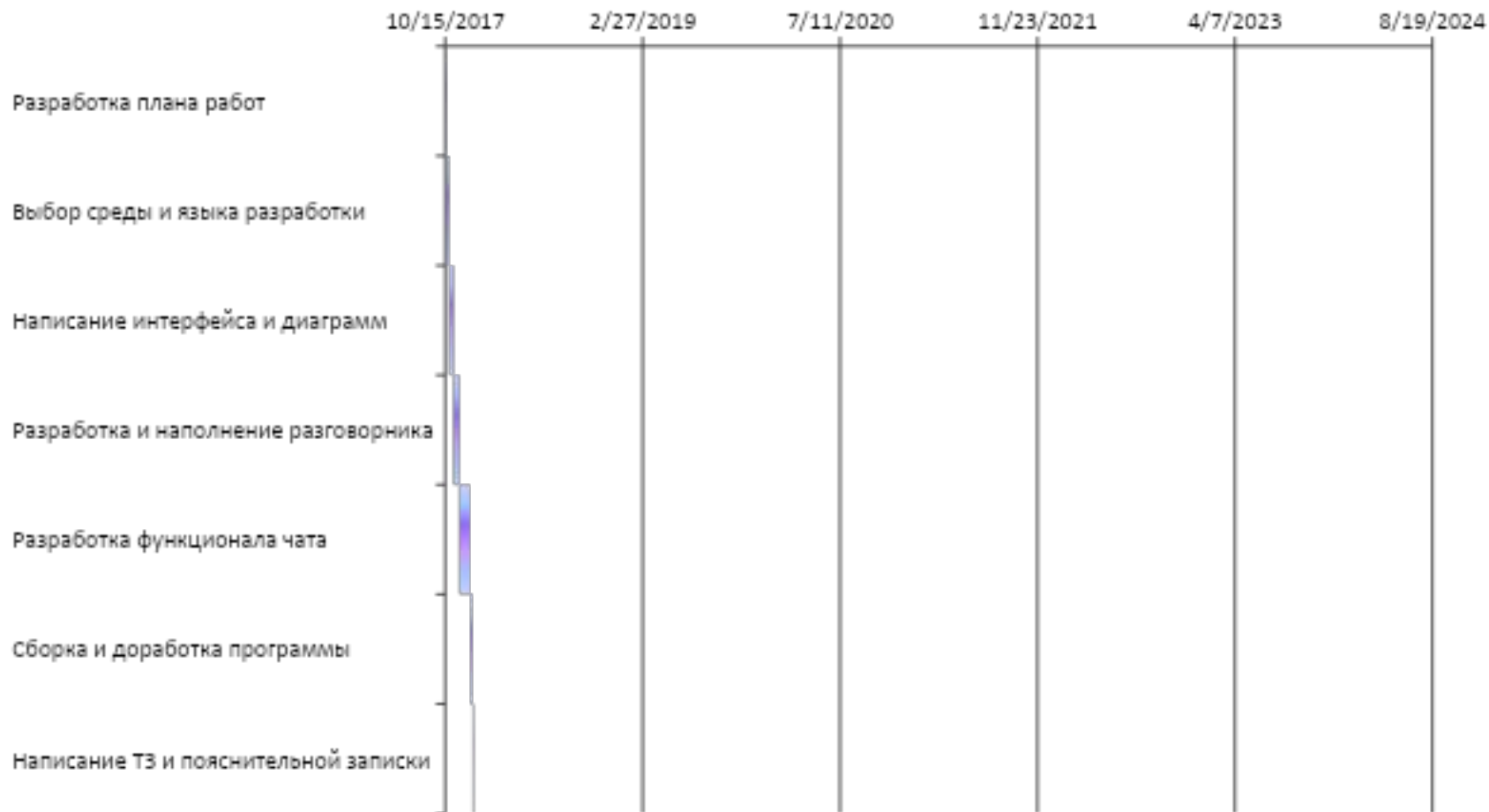


kivy

Содержание работы

№	Наименование этапа	Даты	Результат
1	Разработка плана работ	15.10.17 – 18.10.17	Выполнено
2	Выбор среды и языка разработки	18.10.17 – 25.10.17	Выполнено
3	Написание интерфейса и диаграмм	25.10.17 – 05.11.17	Выполнено
4	Разработка функционала чата	05.11.17 – 20.11.17	Выполнено
5	Разработка и наполнение разговорника	20.11.17 – 17.12.17	Выполнено
6	Сборка и доработка программы	17.12.17 – 23.12.17	Выполнено
7	Написание ТЗ и пояснительной	23.12.17 – 26.12.17	Выполнено

Диаграмма Ганта



Демонстрация работы UML диаграмма

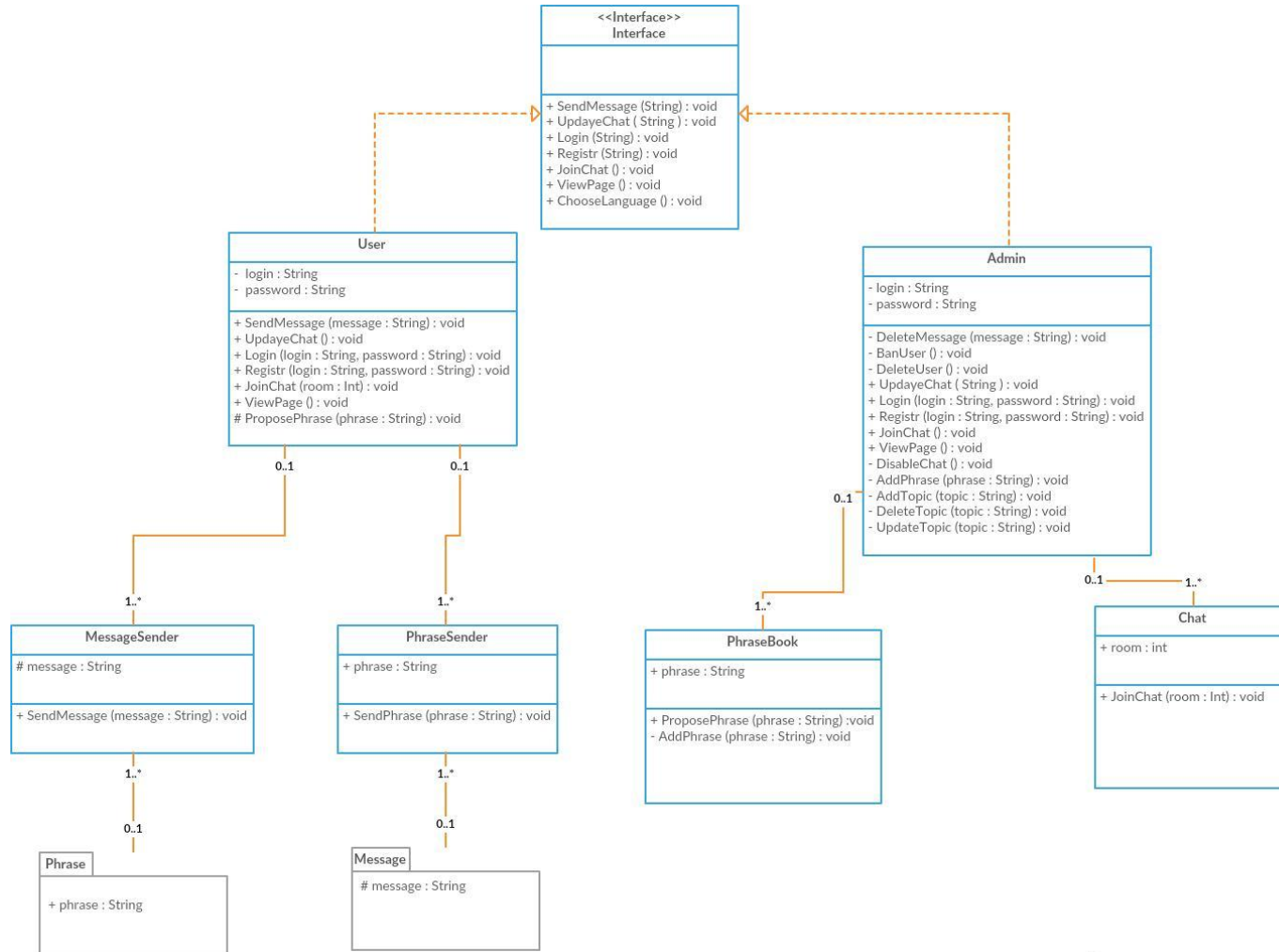


Диаграмма деятельности

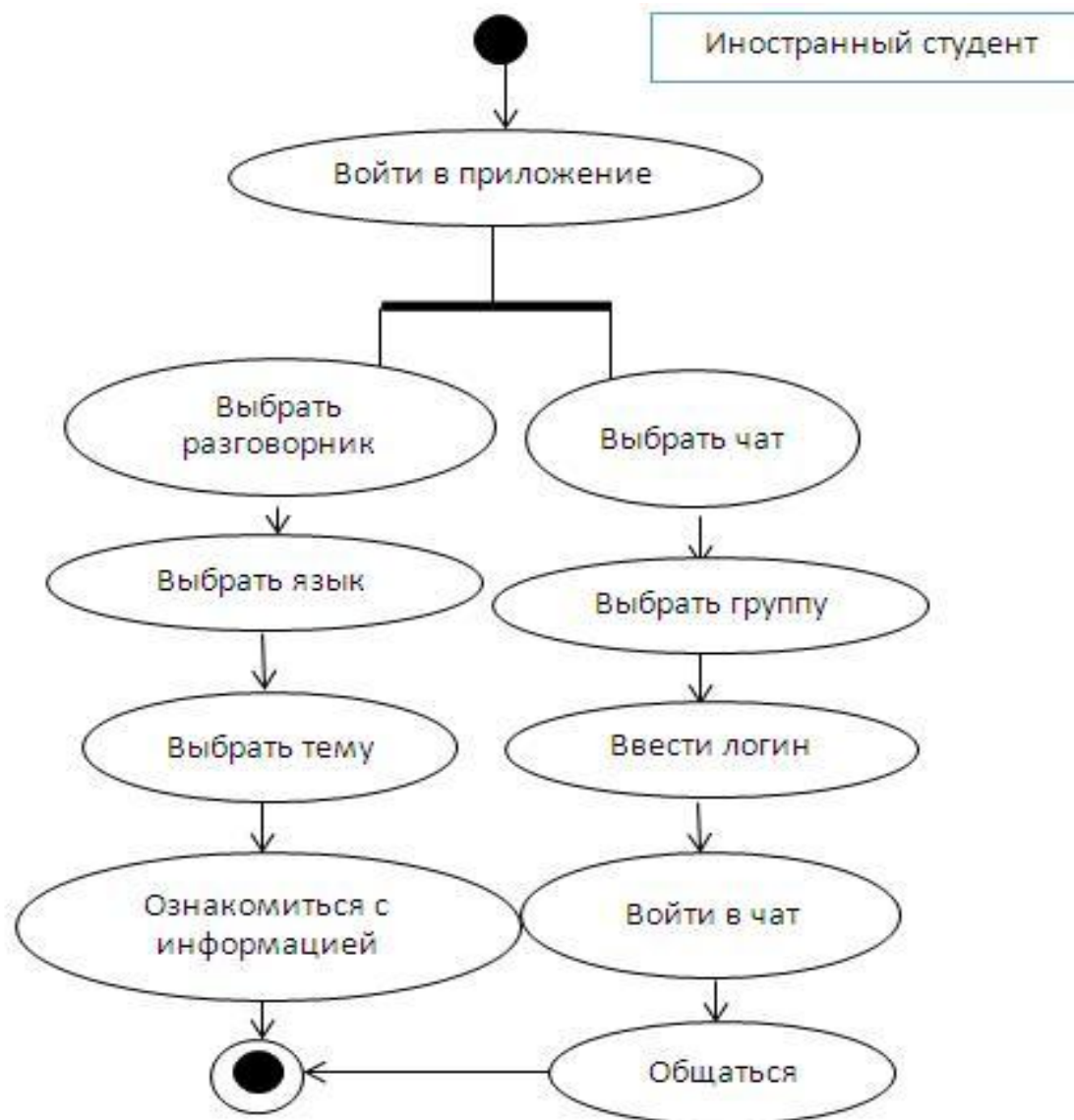
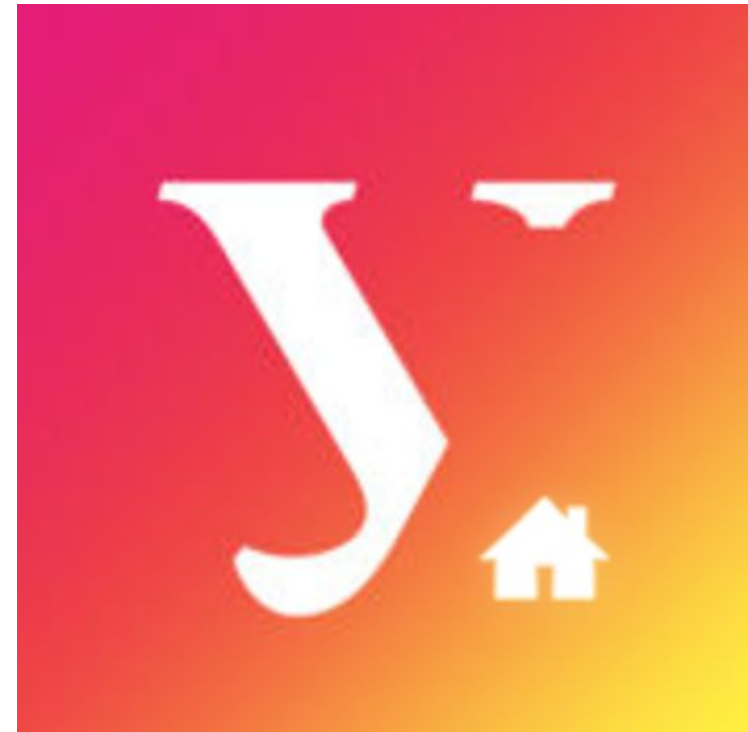
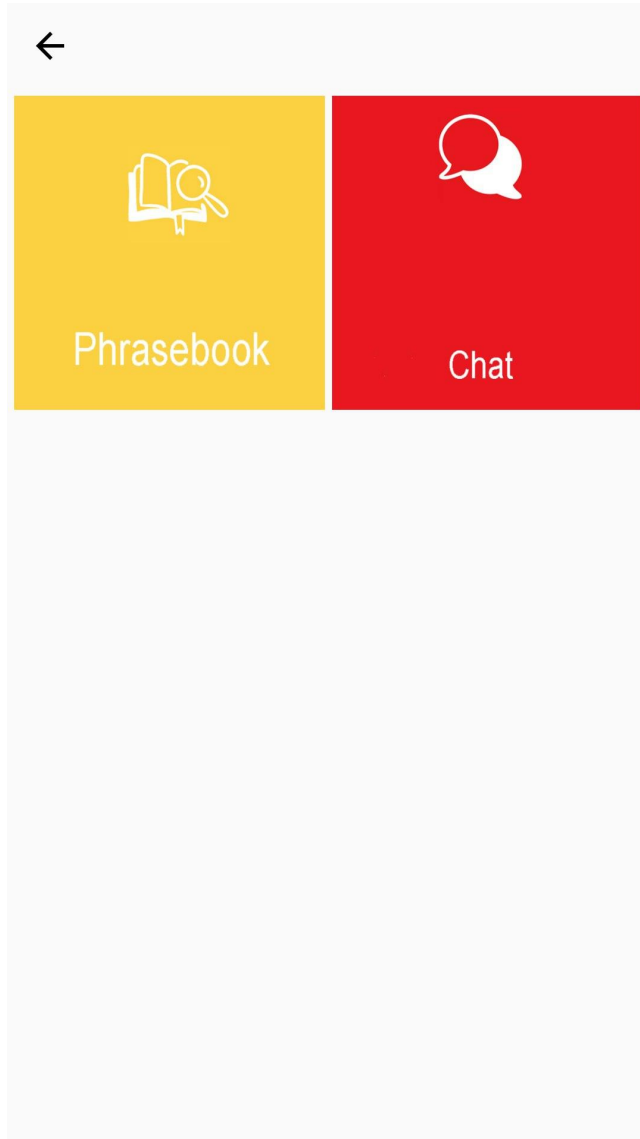


Диаграмма вариантов использования





Интерфейс



←

Write a nickname...

nastya

NEXT

←

Hey there, howdy, hiya, yo!	Привет, приветик, здрава!
Cheerio! Bye-bye! See ya!	Пока! До встречи!
It looks so dodgy!	Это так ужасно (стрёмно)!
Don't mind -to give up on something, not to worry	Забить - отказаться от чего-либо, не волноваться
Failed exam - academic debt	Хвост - академическая задолженность.
Classmates - students in the same faculty	Поток - параллельные группы
Lecture	Пара
Cinch; cert; sure thing!	Верняк,точняк!
Cool; gas; funky; cold!	Клёво, круто, потрясно, классно!
Tutor - lecturer, professor	Препад - сокращение от преподавателя
To sort out in something	Шарить - разбираться в чем-то

Выводы

В ходе текущей работы мы разработали мобильное приложение “Easy Like Home” для операционной системы android, включающее в себя:

- чат с выбором группы для общения из 4 предложенных (на английском языке, на испанском, на китайском и интернациональная),
- разговорник с выбором 3 доступных языков (английского, испанского и китайского).



**Уральский
федеральный
университет**

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

**Институт
фундаментального
образования**

Спасибо за внимание!