**Лабораторная работа №1 - Разработка концепции проекта**

1. Наименование: Student view
2. Краткое описание проекта: Помогает учитывать и оценивать студентов.
3. Цель: Быстрое приложение для сотрудников учебного заведения.
4. Аналитический обзор

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Функционал | Student view | Лиса | Jira | SunEducation |
| Добавление / удаление/ редактирование студента | + | + | + | + |
| Добавление / удаление/ редактирование кафедры | + | + | + | + |
| Добавление / удаление/ редактирование факультета | + | + | + | + |
| Добавление / изменение оценки студента | + | + | + | + |
| Добавление / изменение / удаление предмета | + | + | + | + |
| Экпорт в excel | + | - | - | - |
| Windows-приложение | + | + | - | - |
| Удобный и современный интерфейс | + | - | - | - |
| Быстрое приложение | + | - | - | - |

1. Windows-приложение
2. Характеристики:
   1. Добавление / удаление/ редактирование студента
   2. Добавление / удаление/ редактирование кафедры
   3. Добавление / удаление/ редактирование факультета
   4. Добавление / изменение оценки студента
   5. Добавление / изменение / удаление предмета
   6. Экпорт в excel
   7. Windows-приложения ( В отлчии от веб сервиса )
   8. Удобный и современный интерфейс ( Разработка дизайна с учетом современных тенденций)
   9. Быстрое приложение ( Использование многопоточности и асинхронной подгрузки данных по запросу )
3. Задачи проекта:

Проектирование БД, разработка Windows-приложения, разработка быстрых запросов БД, контроль разработки, поддержка сервера, создание интерфейсов для взаимодействия со сторонними сервисами.