**Бизнес требование к проекту "Календарь" (Айдар Гибадуллин)**  
Основная группа пользователей это высшие и средне-специальные учебные учреждения. Заказчику необходимо контролировать процесс обучения студентов, соответственно необходимо систематизировать все учебные процессы в единый ресурс, который и будет реализовывать данный проект. Деканат учебного учреждения выставляет на ресурсе расписание занятий и мероприятий. Преподаватели заполняют успеваемость студентов и домашние задания, а также могут информировать об отмене занятия. Студенты получают своевременную и актуальную информацию, касающюуся их учебной деятельности.

**Не функциональные(Танзиля)**  
1.легкость и простота использования  
2.эффективность и устойчивость к сбоям  
3.ограничения дизайна и реализации. Ограничения касаются выбора возможности функционала и внешнего вида системы  
4.Требования к расширяемости приложения в связи с появлением новых функциональных требований

**Функциональные требования (Артур)**  
Регистрация  
по дефолту все новые учетки - юзеры  
Админ может промоутить учетки до статуса препода/старосты/деканата.  
возможен логин через вк/фб.

Основная вкладка - новостная лента.  
Тут отображаются объявления о переносе/отмене пар, назначениях мероприятий/экзаменов, и прочее.  
Объявления о переносах/отмнах пар добавляются автоматически.  
Админ и деканат могут удалять/редактировать/добавлять любые объявления  
Преподы могут редактировать объявления о своих парах/зачетах/экзаменах  
Старосты могут добавлять/редактировать объявления в свои группы  
Студенты могут комментировать

Вкладка " Расписание"  
здесь мы видим Календарь по годам/месяцам/неделям/дням с рассписанием.  
Важные события можно помечать флажками(экзамен,зачет итд)  
Отмена/перенос пары подсвечивается красным цветом.  
Если мы студент то видим свое рассписание, елси препод/деканат/админ то выбираем нужную нам группу.  
При нажатии на определенную пару высвечивается время/кабинет/ задание  
Если у нас есть права, то мы можем отменить пару/перенести, при этом участники получат оповещение о данном действии.

Вкладка "задания"  
тут будет отображаться домашка для студентов в виде ленты, чем выше, тем важее задание ( грядущий экзамен/зачет/сдача хвостов/обычная домашка на завтра/на послезавтра).  
Список заданий студента базируется на принадлежности студента к группе/ или личные задания(хвосты)/курсовые.  
Админ/деканат имеют полные права по редактированию заданий  
Препод может задавать только по своему предмету.  
Староста может добавлять задания не связанные с учебой.

Вкладка "Успеваемость"  
отображает текущий балл успеваемости студента в виде таблицы.  
Если мы студент то видим таблицу  
предмет\*балл,  
если мы препод то видим все группами(выбираем группу) (студенты\*баллы)  
Админ/Деканат выбирают предмет, группу (студенты\*баллы)  
Студенты могут указать не ошибку специальной кнопкой - "сообщить об ошибке"  
Преподаватли могут редактировать оценки по своему предмету.  
Деканат/Админ имееют полный доступ к данным.  
При недоборе баллов к зачету/экзамену происходит оповещение в новостную ленту студента не набравшего нужные баллы.  
Все нулевые /незачеты/прогулы отмечаются красным

**Визуальные треования (Айдар Д)**  
• Vision

Introduction  
1.   
В дальнейшем, в данном материале рассматриваются требования к продукту нашего проекта, под названием «Календарь». Сами по себе требования к этому продукту являются достаточно низкими, в виду заранее достигнутого понимая низких ресурсов в бюджете нашей команды.

Проект «Календарь» сам по себе на ранней стадии проектирования является веб-сайтом/вэб-приложением с возможным переносом его в ранг мобильных приложений, однако имеет достаточно простую схему реализации в виду его несложной структуры.

Business Needs/Requirements  
Сам по себе проект нуждается в достаточно слабом маркетинге, поскольку может быть введён в пользование в обязательном порядке от учебных заведений. Соответственно все бизнес требования к данному проекту заключаются в грамотной его реализации, и взаимодействии с факультетами вузов. «Подводным» потребностями данного проекта являются его дальнейшая поддержка, а также техническое расположение на сервере (хостинг и администрирование).

Грамотная реализация проекта полностью зависит от работы команды в целом, и не нуждает в подробном описании в данном документе, но имеет смысл продублировать небольшое краткое пояснение проекта:   
«Календарь» - сайт с огромными функциональными возможностями для клиентов ( с подавляющей частью своей, состаящих из студентов), без каких-либо продвинутых механизмов для клиентской стороны приложения. В основном, он несёт в себе именно информационную деятельность и является электронным переложением определённой части информационной работы сотрудников вузов.

Проект нуждается в огромном взаимодействии с факультетами вузов, для своего дальнейшего развития. Поскольку сам по себе, является достаточно гибким в применении, то легко сможет быть интегрирован в любой вуз нашей страны. Важно, начать общение с деканатами на среднем этапе разработки для налаживания отношений, а также для нахождения базы для бета-тестирования.

Дальнейшая поддержка проекта выражена в нескольких этапах: бета-тестирование, введение в использование на базе первых факультетов, развитие мобильной версии проекта, а также фактуризация продукции( имеется в виду перенос проекта в вид, пригодный для широкой продажи, например в роде диска диструбтива сайта, с подробными мануалами по использованию или версий для закрытых сетей).

Бета-тестирование следует проводить на базе какого-либо факультета, поэтому зависит от вышеописанного пункта взаимодействия с вузами.  
Введение в использование на базе первых факультетов подуразмевает непосредственное участие нашей команды на первых порах, а также возможное представление технических ресурсов (сервера и т.д.).

Развитие мобильной версии проекта может быть как полноценным новым проектом для нашей команды, так и проектом на продажу с дальнейшим получением выгоды от готового продукта, выполненного сторонней студией по нашему заказу.

Фактуризация продукта требует лишь денежных вложений, и, возможно, проработка мануалов и дистрибутивов.

Техническое расположение на сервере вплоть до открытого бета-тестирования не является значительном пунктом бизнес требований, однако подуразмевается в планах.

И последним бизнес-требованием для проекта является возможное соучастие во всех видах нашего продукта с целью использования студентческой аудитории в целях продажи рекламных мест.

Product/Solution Overview  
Итак, как было сказано ранее:  
1. «Календарь» - сайт с огромными функциональными возможностями для клиентов ( с подавляющей частью своей, состаящих из студентов), без каких-либо продвинутых механизмов для клиентской стороны приложения. В основном, он несёт в себе именно информационную деятельность и является электронным переложением определённой части информационной работы сотрудников вузов. В косвенном случае же, упрощает передачу информации для сотрудников вуза, путем централизации места его получения. Одинаково подходит как и для работы сотрудников деканата, так и преподавателей, старост и многих иных разнообразных амплуа в жизни университетов. Успех проекта крайне сильно зависит от юзабилити составляющей, а также от дизайна сайта,

2. Scope & Limitations

1. Other Needs  
В других требованиях можно указать требования к регистрации продукта, соблюдении прав копирайта, поиск аналогичных систем с целью выявления аналогий между проектами, исправления этих аналогий во избежание дальнейших судебых исков по вопросам информаци