Vimeo.

Выполнили студенты: Арешкин Артем, Кшенников Александр, Чумаков Алексей.

Аналитика.

На основе выбранного приложения мы определили, что основную аудиторию составляют люди, которые действительно заинтересованы в качестве выкладываемого видео и понимают, что их работа в настоящее время рассматривается людьми, которые это оценят. Продукт разрабатывается для англоговорящей аудитории и людей для которых немаловажным фактором является конфиденциальность и безопасность их контента.

К бизнес целям проекта можно отнести:

Получение прибыли за предоставление расширенных возможностей доступа к сервису. Получение прибыли пользователями за продажу работы на собственных условиях, выбирая их цену просмотра, формат и географическую доступность, сохраняя полную собственность их работы.

Концепция проекта:

Создание коммерческого интернет сервиса для обмена видео высокого качества с возможностью полной конфиденциальности данных. Немаловажной особенностью проекта, является отсутствие рекламы и всяческих баннеров. Плеер Vimeo обладает возможностью внедрения в пользовательский проект. Дизайн выполнен в умеренных тонах, а цветовая гамма не отвлекает от просмотра видео. Преобладают постельные тона, но у каждого канала может быть оригинальная обложка. Для просмотра интересующих видео на сайте реализовано деление на категории, поиск и фильтрация по различным критериям. Пользователи могут просматривать видео, оставлять комментарии к видео, просматривать каналы других пользователей, оформлять подписку (фоловить).

В будущем возможно расширение целевой аудитории путем увеличения количества доступных языков интерфейса.

Разработка.

Для авторизации используется открытый протокол **ОAuth 2.0**. Протокол поддерживает следующие языки **Java, PHP, Python** … Для реализации запросов на сайте использованы технологии **JSON, JSONP, XML, PHP.** Использует реляционные базы данных **MySQL.**

Приложение интегрировано со следующими внешними системами: **Facebook, PayPal, Amazon Payments, Google.**

Тестирование.

Согласно стандарту есть 6 главных характеристик качества по.

* **Functionality - Функициональность** - выполняет ли ПО свою задачу

[Функциональное тестирование (Functional testing)](http://www.protesting.ru/testing/types/functional.html)

[Тестирование безопасности (Security and Access Control Testing)](http://www.protesting.ru/testing/types/security.html)

[Тестирование взаимодействия (Interoperability Testing)](http://www.protesting.ru/testing/types/interoperability.html)

* **Reliability - Надежность** - будет ли работать система если один из ее компонентов сломается
* [Все виды тестирования производительности](http://www.protesting.ru/testing/types/loadtesttypes.html):

нагрузочное тестирование (Performance and Load Testing)

стрессовое тестирование (Stress Testing)

тестирование стабильности или надежности (Stability / Reliability Testing)

объемное тестирование (Volume Testing)

* [Дымовое тестирование (Smoke Testing)](http://www.protesting.ru/testing/types/smoke.html)
* [Регрессионное тестирование (Regression Testing)](http://www.protesting.ru/testing/types/regression.html)
* [Тестирование сборки (Build Verification Test)](http://www.protesting.ru/testing/types/bvt.html)
* [Санитарное тестирование или проверка согласованности/исправности (Sanity Testing)](http://www.protesting.ru/testing/types/sanity.html)
* **Usability – Удобство, простота** - удобство пользования

[Тестирование удобства пользования (Usability Testing)](http://www.protesting.ru/testing/types/usability.html)

* **Efficiency - Эффективность** - сколько ресурсов системы нужно для ПО
* **Maintainability - Поддерживаемость** - возможность быстро выявить и исправить ошибки если что-то сломается

[Тестирование на отказ и восстановление (Failover and Recovery Testing)](http://www.protesting.ru/testing/types/failover.html)

* **Portability - Портативность** - легко ли переделать ПО если что-то изменится в ее окружении

[Конфигурационное тестирование (Configuration Testing)](http://www.protesting.ru/testing/types/configuration.html)

Для Vimeo применимо все из перечисленного.