

Отчет о выполнении проектной работы по теме «Онлайн магазин»

отчетный период 02.2016-06.2016 ментор: Савин И.И.
исполнитель: Бульдяев А.В.

тематика работы:	онлайн страховой брокер
наименование проекта:	E-INC
текущее расположение проекта:	alexbu.pythonanywhere.com (недоступно за неуплату)
ссылка на github	https://github.com/alexbuldyaev/EINC.git

Несколько слов о:

Разработанный сервис предполагает реализацию полного цикла совершения покупки страхового полиса типа ОСАГО (изначально было запланировано +КАСКО + Имущество), однако в силу специфики страхового рынка России было принято решения остановиться предварительно на ОСАГО.

Сервис полностью удовлетворяет потребностям клиента и агента, обслуживающего данный портал: т.е. поддержка авторизации с помощью соц.сетей, возможность моментально оплатить полис с помощью сервиса с высокой степенью надежностью и доверия.

Основной идеей и функцией разработанного проекта является упрощение условий работы страховых агентов и небольших (частных) компаний. Не секрет, что издержки на транспортировку, сопутствующие товары достаточно высоки. Обладая таким порталом его владелец может значительно минимизировать дополнительные затраты, которые зачастую в процентном выражении составляют приличную долю от полученных доходов.

Принцип портала: получение дохода: быстрее, прозрачнее, дешевле

Что сделано:

- Разработан прототип бизнес-процесса, на основании которого реализована разработка проекта
- Разработаны модели бизнес-логики, которые могут быть предоставлены конечному пользователю (агенту) при необходимости
- Созданы концепт базы данных, а также ER-диаграмма БД
- Проведена нормализация БД
- Освоен и использован инструмент Django ORM, позволивший воплотить созданные диаграммы в жизнь
- Сверстаны интуитивно понятные и user-friendly web-страницы

- Реализован калькулятор ОСАГО, который на данный момент позволяет выполнить расчеты стоимости страхового полиса продукта ОСАГО, согласно параметрам пользователя + расчеты производятся согласно параметрам 4 крупнейших страховых компаний России
- Интегрированы сервисы авторизации через социальную сеть (Вконтакте), сервис оплаты (Payroll), добавлена возможность добавлять комментарии на «стену ВК», адаптированной под страницу («контакты» сервиса E-INC), созданы и выпущены в prod формы отправки сообщений
- Реализованы основные принципы работы с «корзиной» (не видимы пользователю)
- Созданы соответствующие аккаунты и приложения на вышеуказанных источниках для корректной работы авторизации и оплаты
- Проект прошел основные пункты check list (<http://webdevchecklist.com/>)

Используемые технологии:

Верстка	HTML, CSS, Javascript, JQuery, Bootstrap
Сервисы оплаты и авторизации	API «Вконтакте» , API «PayPall»
Работа корзины и передача значения	Ajax
Поддержка решения	Django, Django ORM, Python
Хостинг	Pythonanywhere.com
Тестирование	https://asafaweb.com/ http://ready.mobi/ http://www.testomato.com/ и пр.

Извлеченный опыт:

Знакомство с возможностями разработки с Bootstrap; Django; подключением сторонних сервисов для различных целей, таких как оплата или авторизация; технологией Ajax;

Более плотная работа с GET и POST запросами ; тестированием сайта по различным направлениям; опыт работы со всеми указанными технологиями.

Суммарно все это привело к тому, что достигнуто полная взаимосвязь между фронтом и бэком, те , например, перейдя на страницу ОСАГО мы можем

пройти полный процесс оформления ,а затем оплаты, при этом на бэке будет создан объект сущности «Полис».

Все полученные по ходу реализации проекта знания считаю критически важными для дальнейшего развития в области web разработки, и работы в области Business –IT.

Приоритетные задачи :

Разработка дополнительных калькуляторов

Полноценный релиз web – сервиса