

Техническое задание

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ БЛОГ

СОДЕРЖАНИЕ

1. Описание проекта	3
2. Дизайн проекта	5
3. Функциональные требования	10
4. Процесс разработки	11
5. Дополнительно	12

1. ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Название проекта

На русском языке - “Персональный блог”.

На английском языке - “Personal blog”.

Описание проекта

Персональный блог — это веб приложение (сайт) которое будет доступно пользователям в сети Интернет. Приложение являет собою персональный дневник пользователя, который доступен для публичного чтения. Характерность блога — это добавление новых записей от пользователя.

Пользователь, который зашел на сайт может зарегистрироваться или авторизоваться, если он был ранее зарегистрирован.

После авторизации он переходит на страницу блога, где ему будут видны все посты (записи). Пользователь имеет возможность добавлять новые посты перейдя в соответствующий раздел сайта.

Цель проекта

Основная цель проекта — предоставить пользователям возможность делиться мыслями, собственным мнением, размышлениями.

Аудитория пользователя

Проект не ограничивает пользователей по возрасту, полу, национальности, взглядами на жизнь. Каждый желающий может иметь свой персональный блог и делиться личными взглядами на жизнь или другой информацией.

Локализация проекта

Проект должен поддерживать несколько языков для интерфейса. Перечень поддерживаемых языков:

- Русский
- Английский
- Французский

Язык интерфейса должен определяться автоматически в зависимости от IP адреса

пользователя, в каком регионе он находится. Языки основных стран отображены в Таб. 1.1.

Таблица 1.1

Соответствие языка к региону

Страна	Язык
Россия	Русский
Белоруссия	
Украина	
США	Английский
Канада	
Франция	Французский

Если IP адрес пользователя находится в регионе, который не указан в Таб. 1. - использовать английский язык, как язык по умолчанию.

Во время разработки проекта, будет использоваться только английский язык. Перевод интерфейса будет произведен, после завершения разработки.

2. ДИЗАЙН ПРОЕКТА

Главная страница

Главная страница — это страница, куда попадает пользователь, когда заходит на сайт проекта. На данной странице размещено:

- Логотип и название проекта.
- Навигационное меню
 - Главная страница (Home);
 - О проекте (About);
 - Регистрация для новых пользователей (Sign up);
 - Авторизация для существующих пользователей (Sign in);
- Текст приветствия;
- Футер;

Дизайн страницы показан на Рис. 2.1



Рис. 2.1 Главная страница

Страница “О проекте”

Страница, которая содержит информацию о проекте — имеет адрес */about*. На данной странице размещено краткое описание проекта. Дизайн страницы изображен на Рис. 2.2.



Рис. 2.2 Страница “О проекте”

Страница “Авторизации”

Для авторизации, нужно перейти на страницу авторизации по адресу `/signin`. На этой странице пользователю нужно ввести данные для авторизации и после успешной идентификации он будет перенаправлен на домашнюю страницу. Если идентификация не прошла успешно, пользователь должен получить уведомление и предложение ввести данные сначала. Дизайн страницы авторизации показан на Рис. 2.3.



Рис. 2.3 Страница авторизации

Страница “Регистрации”

Для того, чтобы зарегистрироваться в Персональном блоге — нужно перейти на страницу регистрации по адресу */signup*. Данная страница имеет форму, на которой пользователь вводит свои регистрационные данные, среды которых:

- Имя;
- Ел. адрес;
- Пароль;

При этом, электронный адрес пользователя должен быть уникален в системе.

Для завершения регистрации, пользователь должен согласиться с правилами проекта.

Текст правил будут предоставлены заказчиком по окончанию разработки.

Дизайн страницы регистрации показан на Рис. 2.4.

The image shows a web browser window displaying a registration page for a 'Personal blog'. The page layout includes a header with a logo and navigation links, a central registration form, and a footer. The form contains input fields for Name, Email, and Password, a checkbox for terms agreement, and a 'Sign up' button.

Рис. 2.4 Регистрация пользователя

Страница “Блог пользователя”

Данная страница должна быть доступная только после успешной авторизации пользователя и должна отображать посты (записи) пользователя. Адрес страницы - */posts*.

Сортировка постов (записей) должна происходить в хронологическом порядке, начиная от более ранних записей которые были опубликованы.

Дизайн страницы показан на Рис. 2.5.

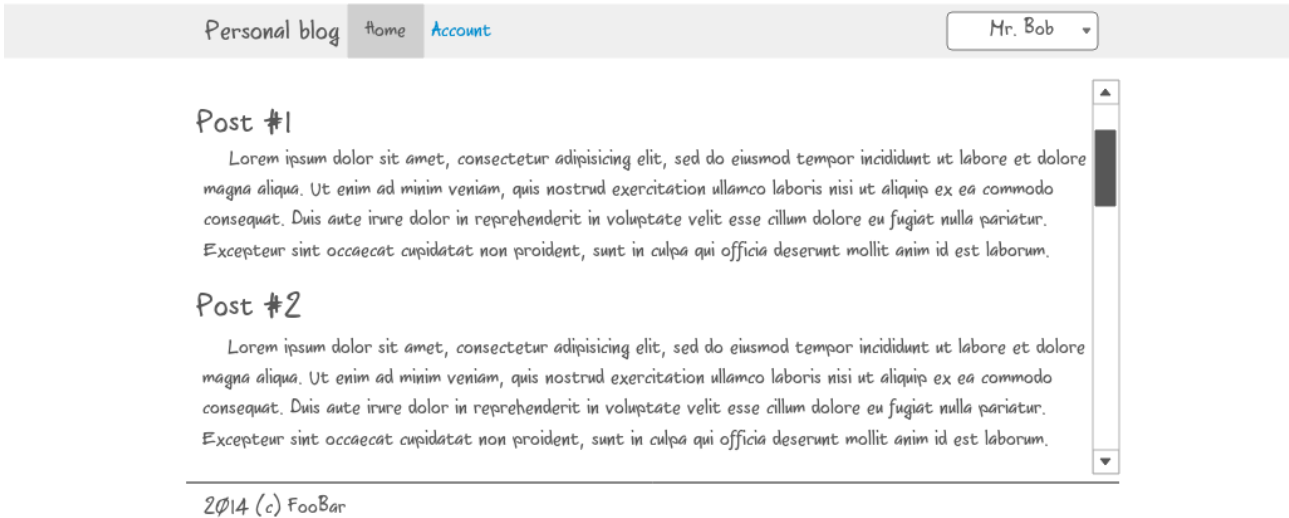


Рис. 2.5 Блог пользователя

Страница добавления поста

Для добавления нового поста, пользователю нужно открыть страницу `/posts/add`. Данная страница имеет поле для указания названия поста и его содержимого. После добавления, пользователь должен быть перенаправлен на страницу `/posts`.

Дизайн страницы для добавления поста показан на Рис. 2.6.

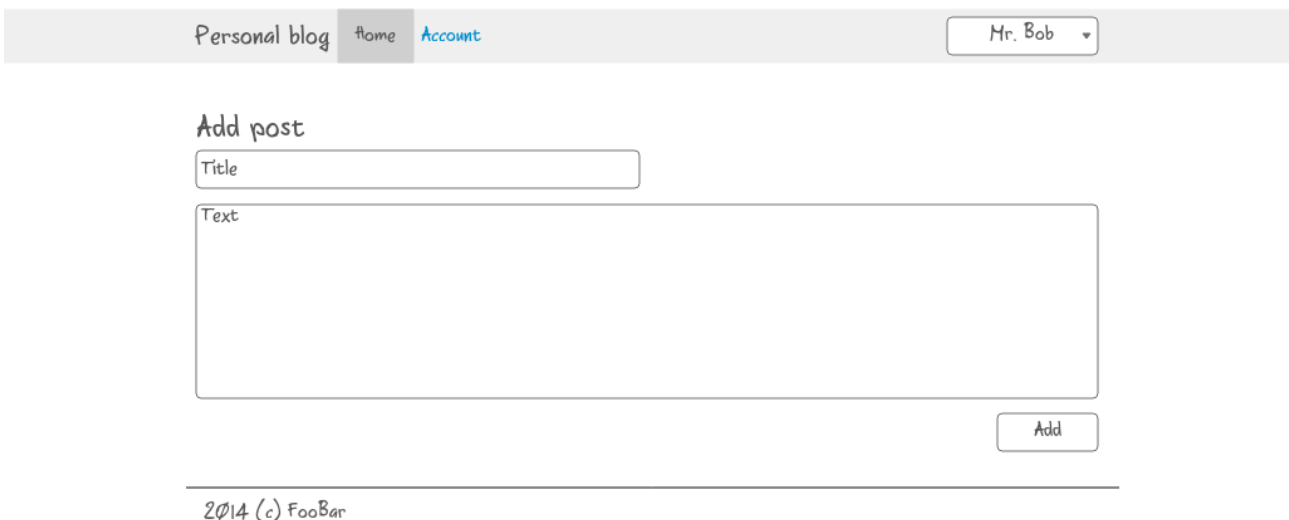


Рис. 2.6 Страница добавление поста

Страница пользователя

Страница, где пользователь может видеть собственную статистику и управлять аккаунтом доступна по адресу */account*.

На этой странице есть две группы элементов: статистика и опции.

Статистика подразумевает отображение количества постов, которые принадлежат пользователю.

Группа элементов “опции” позволяет изменить язык интерфейса и ел. адреса аккаунта.

Дизайн страницы показан на Рис. 2.7.

The screenshot shows a user account page with a navigation bar at the top containing 'Personal blog', 'home', and 'Account'. A dropdown menu on the right shows 'Mr. Bob'. Below the navigation bar, there are two sections: 'Statistics' showing 'Posts count 17' and 'Options' with a 'Language' dropdown set to 'English' and an 'E-mail' field containing 'bob@thebest.com'. At the bottom of the options section are 'Save changes' and 'Cancel' buttons. A footer at the bottom of the page reads '2014 (c) FooBar'.

Рис. 2.7 Страница пользователя

3. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- После регистрации пользователя, на элетронный адрес должно приходить письмо для подтверждения регистрации. Только после подтверждения — пользователь может добавлять посты.
- После введения некорректных данных идентификации — пользователю должно быть показано сообщение и предложено ввести данные повторно. После введения неверных данных более 5 раз, пользователь должен ввести капчу (англ. captcha).
- При регистрации пользователя, данные которые он вводит должны соответствовать таким критериям:
 - Имя пользователя должно содержать только буквы и пробел “ ”. Общая длина имени не должна превышать 100 символов;
 - Электронный адрес пользователя должен соответствовать стандартам RFC 2822, RFC 3696;
 - Пароль может содержать любые символы, минимальной длиной в 6 символов;
- При добавлении поста данные должны соответствовать таким критериям:
 - Заголовок может содержать только цифры и буквы и знаки !#\$%&*(); Максимальная длина заголовка не может превышать 255 символов;
 - Текст поста может содержать любые знаки. Максимальная длинна текста не может превышать 65025 символов;

4. ПРОЦЕСС РАЗРАБОТКИ

Период разработки

Разработку над проектом будет начата 1 октября 2015 г. Рабочий продукт ожидается в середине ноября 2015 г. Основные даты процесса разработки проекта отображены в Таб. 4.1.

Таблица 4.1

Этапы разработки

Дата	Описание
01.10.2015	День начала работ над проектом
14.10.2015	Ожидание тестовой версии проекта. Тестирование
01.11.2015	Выпуск версии 1.0
07.11.2015	Завершение работ над проектом

Процесс разработки

Разработка проекта должна происходить с использованием менеджера задач, доступ к которому должен быть предоставлен заказчику. Доступ к репозиторию кода — также должен быть предоставлен.

Коммуникация

Процесс разработки проекта предусматривает ежедневные аудио-конференции, длительностью в 10-15 мин., в начале рабочего дня.

Также, для решения вопросов, которые возникают во время рабочего дня можно использовать IP телефонию или электронную почту.

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Контакты

Директор, *Анна Семеновна*

SkypeID *****

Email *****@****.***

Контент-менеджер, *Игорь Николаевич*

SkypeID *****

Email *****@****.***

Переводчик, *Пол Видзер*

SkypeID *****

Email *****@****.***