

Техническое задание на разработку личного кабинета для медицинского центра ФертиЛаб на основе шаблона <https://med.bit-ecommerce.ru/>

Общие сведения

Статус документа

Настоящая спецификация содержит полное описание работ, которые Исполнитель выполняет по согласованию с Заказчиком в рамках разработки личного кабинета веб-сайта. Подписание настоящей спецификации автоматически делает недействительными любые иные предварительные договоренности о разработке личного кабинета веб-сайта Заказчика Исполнителем. Исполнитель обязуется реализовать в личного кабинета веб-сайта все те, и только те блоки и функциональные модули, которые описаны в настоящем документе. Заказчик соглашается с этим обязательством Исполнителя и гарантирует предоставление со своей стороны всех необходимых для выполнения работ Исполнителем материалов.

Редактирование материалов личного кабинета веб-сайта должно производиться с использованием специальных средств, входящих в ее состав (CMS). Если Заказчик вносит какие-либо изменения сверх определенных инструкцией по управлению или напрямую в базу данных или в код программной части личного кабинета веб-сайта, Исполнитель не несет ответственности за ошибки в работе личного кабинета веб-сайта, возникшие вследствие таких изменений, и не обязан их исправлять в рамках договора на разработку личного кабинета веб-сайта.

Если в процессе разработки или эксплуатации личного кабинета веб-сайта у Заказчика возникает необходимость выполнить изменения, доработки или расширения функционала, то они могут быть выполнены Исполнителем после подготовки и согласования дополнения к данной спецификации.

Термины и определения

Таблица 1 – Термины, используемые в техническом задании

Термин	Определение
Личный кабинет веб-сайта	Конечный продукт, получаемый в ходе работы Исполнителя над данным проектом. Представляет собой совокупность веб-страниц, информации в базе данных и механизмов для управления этой информацией, ее обработки и представления пользователю в виде веб-страниц.
Веб-сайт (сайт)	Состоит из веб-страниц, на которых представляется информация (текст, изображения, ссылки и другие элементы).
Веб-браузер	Программное обеспечение для просмотра веб-сайтов в сети интернет.
Веб-страница	Одна страница веб-сайта, отображаемая браузером пользователя. Имеет уникальный URL-адрес.

Цели и задачи

- Фиксирование и хранение заявок на выполнение лабораторных исследований в личном кабинете пользователя
- Наличие возможности и выгрузки информации о выполненных лабораторных исследованиях в личном кабинете пользователя
- Хранение данных о лабораторных исследованиях в таблицах БД MySQL
- Расположение личного кабинета предусматривается на поддомене основного адреса медицинского центра <http://fertilab.ru>

Требования

Расположение личного кабинета веб-сайта должно находиться на WEB-Сервере заказчика

Адаптивность сайта

Исполнитель разрабатывает сайт с учетом просмотра его на различных разрешениях экрана пользователей, с использованием технологий адаптивной верстки, а именно верстки, при которой блоки на страницах сайта подстраиваются по ширине экрана, т.е. все элементы на странице должны помещаться в рабочую область по ширине браузера без появления горизонтальной прокрутки. При этом допускается вертикальная прокрутка страницы, на которой все элементы выстраиваются в один (или более) столбец согласно приоритету.

Детальный механизм перестроения блоков на страницах сайта при различных разрешениях экрана пользователя, при изменении масштаба просмотра страниц сайта в браузере, а также при изменении окна браузера согласуется с Заказчиком на этапе верстки.

Требования к языковым версиям веб-сайта

Исполнитель разрабатывает русскоязычную версию сайта.

Личный кабинет

Авторизация

Авторизация в личном кабинете пациента

[Забыли пароль?](#)[Регистрация](#)

Рис. 1 – Авторизация

В качестве логина при авторизации может использоваться только email.

Обработка ошибок:

Если указана неверная пара email -пароль, выводится сообщение:

«Указан неверный логин или пароль. Пожалуйста, проверьте правильность ввода или [восстановите пароль](#), если его забыли.»


Страница «Забыли пароль?»

Восстановление пароля

Логин:

E-Mail:

Введите символы с картинки:



Выслать контрольную строку

Рис. 2 – Восстановление пароля

При нажатии на ссылку «Забыли пароль?» в новой вкладке браузера открывается страница с формой восстановления пароля, которая содержит:

- заголовок «Восстановление пароля»
- служебный текст: *«Пожалуйста, укажите логин или email, который Вы использовали для входа в личный кабинет. Вам будет отправлено сообщение со ссылкой для создания нового пароля.»*;
- капча, для защиты от роботов
- кнопка «Выслать контрольную строку».

При нажатии на кнопку «Отправить» происходит проверка существования в системе указанного email-адреса/логина:

- если такого email-адреса/логина не существует в системе, выводится сообщение:
“Логин или EMail не найдены.”
- если проверка пройдена успешно, то на указанный email отправляется сообщение с темой:
«Восстановление доступа к личному кабинету ФертиЛаб».

Тело email:

«Здравствуйте!

От Вашего имени был отправлен запрос на восстановление доступа к личному кабинету сайта ФертиЛаб.

Перейдите по ссылке ниже для создания нового пароля:

<link>

Если Вы не отправляли запрос, то проигнорируйте данное письмо.

Пожалуйста, не отвечайте на это сообщение, так как оно сгенерировано автоматически.

С уважением, ФертиЛаб »

На странице сайта при этом выводится сообщение:

«Контрольная строка, а также ваши регистрационные данные были высланы по E-Mail.

Пожалуйста, дождитесь письма, так как контрольная строка изменяется при каждом запросе.»

Восстановление пароля из email

При нажатии пользователем на ссылку смены пароля из полученного письма, происходит автоматическая авторизация в личном кабинете и переход на страницу редактирования профиля.

Личные данные

Фамилия

Имя

Отчество

Телефон

Регистрационная информация

Логин

E-Mail

Пароль

Подтверждение пароля

Пароль должен быть не менее 6 символов длиной.

Рис. 3 – Редактирование личных данных

Регистрация

Регистрацию новых пользователей возможно произвести двумя способами в админ-панеле «1С-Битрикс» (администратором) и напрямую в Базу Данных MySQL.

При создании нового пользователя необходимо указать e-mail, логин и пароль.

Интерфейс личного кабинета

После авторизации в личном кабинете будут доступны переходы в три раздела

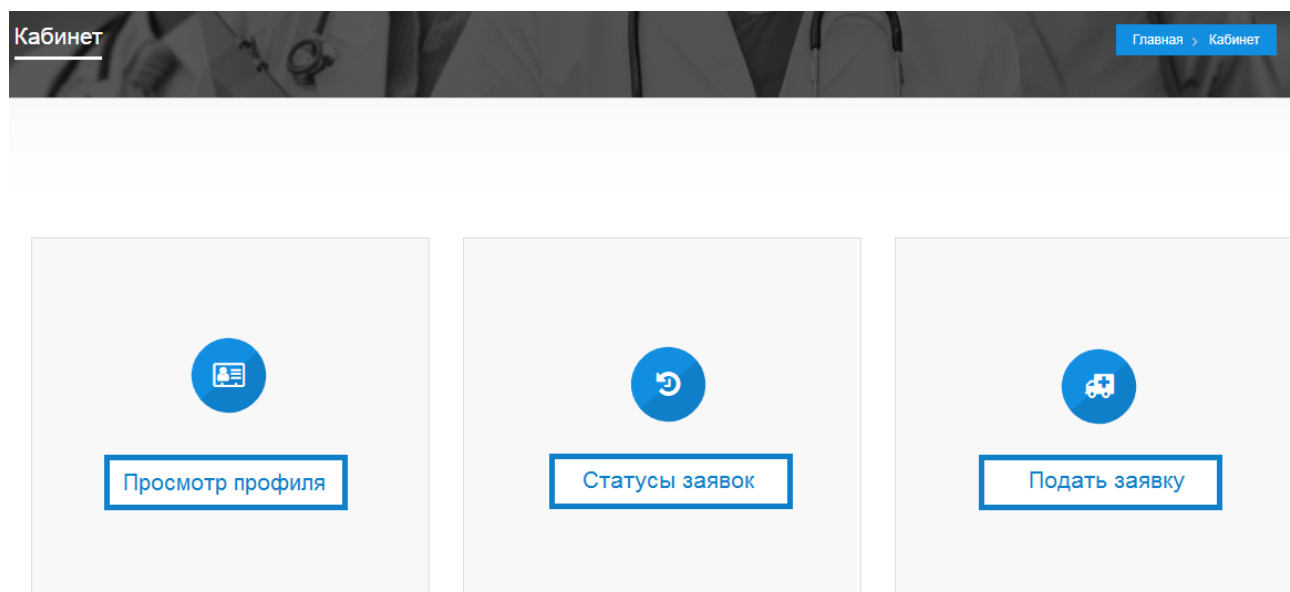


Рис. 4 – Интерфейс личного кабинета

- просмотр и редактирование профиля
- просмотр статусов заявок
- переход в раздел для того чтобы подать заявку

Заявки на выполнение лабораторных исследований

В разделе «Заявки на выполнение лабораторных исследований» можно ознакомиться с полным перечнем заявок которым может быть назначен один из пяти статусов: "Создана", "В работе", "Выполнена", "Отменена", "Частично выполнена".

Главная > Кабинет > Заявки на лабораторные исследования

Заявки на выполнение лабораторных исследований

Выбрать даты создания/завершения заявок

16 окт. 2018 - 22 окт. 2018 Отфильтровать по дате создания

<p>Дата заявки 22.10.2018 - Понедельник SZLJKFD</p>	<p>Статус заявки: Создан</p> <p>Пациент - Иванова Ирина Алексеевна 24.10.1995 пол: Ж</p> <p>Услуга: Альфа-1 кислый гликопротеин Цена: 450 руб. Срок выполнения: 2 дня</p>	<p>Отменить заказ</p>
<p>Дата заявки 22.10.2018 - Понедельник SZLJKFD</p>	<p>Статус заявки: Готов Дата выполнения: 28.10.2018</p> <p>Пациент - Иванова Ирина Алексеевна 24.10.1995 пол: Ж</p> <p>Услуга: Альфа-1 кислый гликопротеин Цена: 450 руб. Срок выполнения: 2 дня</p>	<p>Скачать</p>

Рис. 1 – Заявки на выполнение лабораторных исследований

После присвоения заявки статуса «Готов» появляется ссылка «Скачать», после которой осуществляется загрузка результатов исследований.

В табличной части заявок на лабораторные исследования фиксируется следующая информация:

- Дата создания заявки
- ФИО пациента
- Дата рождения пациента
- Пол пациента
- Штрихкод (номер) заявки
- Статус заявки (один из четырех возможных: создана, в работе, выполнена, отменена)

- Дата выполнения при статусе: выполнена
- Наименование услуги
- Стоимость услуги
- Кнопка «отменить» , которая доступна только при статусе «Создан»
- Ссылка на генерацию штрих-кода (номер подтягивается из номера заявки), при нажатии на который будет всплывать окно для печати штрихкода. Редактирование штрихкода вручную не предполагается.

Фильтры раздела

В разделе предполагается наличие полнотекстового поиска (возможен поиск по ФИО пациента, номеру заявки и других данных из табличной части).

В разделе будут доступны три фильтра:

- В разделе предполагается наличие полнотекстового поиска (возможен поиск по ФИО пациента, номеру заявки и других данных из табличной части).
- В разделе предполагается наличие фильтра по датам создания и выполнения заявок.
- Предполагается реализация фильтра по статусам заявок, по умолчанию у фильтра должно стоять значение «Все статусы».

Главная > Кабинет > Заявки на лабораторные исследования

Заявки на выполнение лабораторных исследований

Выбрать даты создания/завершения заявок

15 окт, 2018 - 22 окт, 2018

Отфильтровать по дате создания ▼

Все заявки V

Активные | Завершенные

Отменить заказ

Скачать

<p>Дата заявки 22.10.2018 - Понедельник SZLJKFD</p>	<p>Статус заявки: Создан</p> <p>Пациент - Ивзнова Ирина Алексеевна</p> <p>Услуга: Альфа-1 кислый гликопротеин Цена: 450 руб. Срок выполнения: 2 дня</p>
<p>Дата заявки 22.10.2018 - Понедельник SZLJKFD</p>	<p>Статус заявки: Готов Дата выполнения: 28.10.2018</p> <p>Пациент - Ивзнова Ирина Алексеевна 24.10.1995 пол: Ж</p> <p>Услуга: Альфа-1 кислый гликопротеин Цена: 450 руб. Срок выполнения: 2 дня</p>

Рис. 6 – Фильтр на выбор заявки

Создание заявки

Главная > Оставить заявку

Заказ №51464
Заполните данные пациента

Анализ по профилям

- Анализ носительства частых наследственных заболеваний
- Антифосфолипидный синдром
- Биохимические и гормональные исследования мочи
- Биохимические исследования кала
- Биохимические исследования крови
- Биохимические исследования другого материала

Витамины:

Поиск:

Пользовательское название	Срок: ₴	Цена: ₴
Витамин А	34785	2000
Витамин В4	34785	2000
Витамин В6	34785	2000

Выбранные услуги:

Код	Название	Стоимость	Срок
34754	Витамин А	2000	2 дня
34754	Витамин А	2000	2 дня

При отправке формы я принимаю условия [Оферты](#) по использованию сайта и согласен с [Политикой конфиденциальности](#)

Общая стоимость : 4000 руб.

Рис. 2 – Оформление заявки

• **Необходимые поля для заполнения:**

- ФИО
- Дата рождения
- Пол
- Перечень услуг

После нажатия кнопки «Оформить заявку» отображается следующий блок – визуально схожий с данными из табличной части статусов заявок:

Дата заявки 22.10.2018 - Понедельник SZLJKFD	Статус заявки: Создан Пациент - Иванова Ирина Алексеевна 24.10.1995 пол: Ж Услуга: Альфа-1 кислый гликопротеин Цена: 450 руб. Срок выполнения: 2 дня	<input type="button" value="Отменить заказ"/>
---	--	---

Индивидуальные цены пользователя

Для каждого типа пользователя должна быть реализована возможность активировать тот или иной тип цен.

Хранение типов цен должно быть осуществлено в БД MySQL и подгружаться для каждого пользователя в зависимости от выставленных настроек.

Формирование справочников в Базе Данных

В БД MySQL необходимо фиксирование информации в ряде справочников:

- Таблица с пользователями. В ней должны быть следующие поля: Логин пользователя (электронная почта пользователя), хеш пароля
- Таблица с пациентами. В ней должны быть следующие поля: ФИО пациента, Дата рождения, пол.
- Справочник услуг должен содержать в себе следующую структуру таблицы: Название услуги, код услуги, тип услуги.
- Таблица с назначениями. В ней должны быть следующие поля: Ссылка на запись пациента, Штрих-код, состояние заявки.
- Таблица со списком назначенных услуг. В ней должны быть следующие поля: Ссылка на назначение, ссылка на услугу, цена для данного пользователя.
- Таблица с результатами. В ней должны быть следующие поля: Ссылка на назначения, путь к PDF файлу. PDF-файлы будут храниться на сервере. Для одной заявки может быть несколько файлов с результатами.
- Справочник цен должен содержать в себе следующую структуру таблицы: Ссылка на справочник тип цен (Эта же ссылка будет привязана к пользователю), ссылка на услугу, цена.
- При создании заявки, цены в услугах должны подбираться из справочника цен по такому же типу цены, который указан у пользователя.
- Справочник цен должен содержать в себе следующую структуру таблицы: Ссылка на справочник с типом цены (эта же ссылка будет привязана к пользователю), ссылка на услугу, цена.
- Ссылка на справочник тип цены должна быть привязана к пользователю.

Создание структуры таблиц и синхронизация осуществляется на стороне заказчика.