

Чек-лист и web-тестирование

Задание 1

Сайт: Гугл-календарь

Подготовка и дополнительные условия (предусловия):

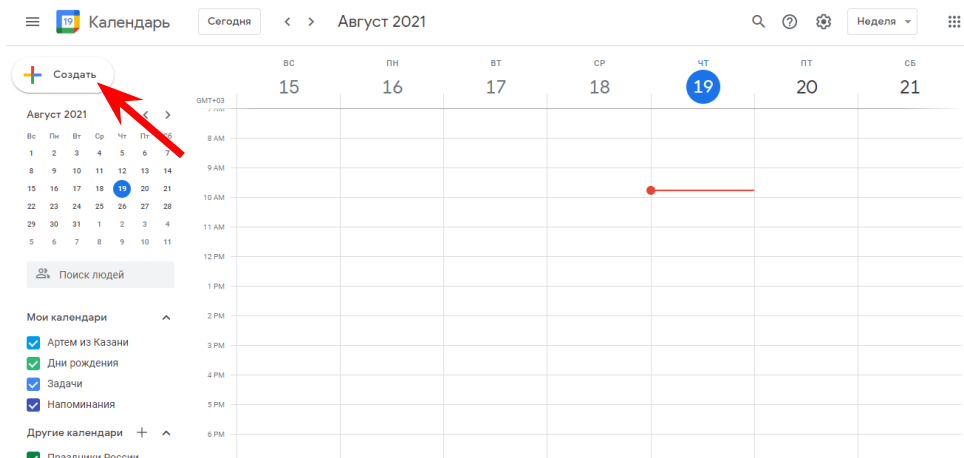
1. Открыть гугл-календарь
2. Авторизоваться, используя свою учетную запись

Задание

1. Составить чек-лист тестирования формы создания события
2. Отдельно протестировать календарь при создании повторяющегося события
3. Выделить в чек-листе позитивные и негативные проверки
4. Выписать, какие проверки будут проводить из выписанного в первую очередь, если сроки на тестирование сжаты

Ответ:

Пункты 1, 3



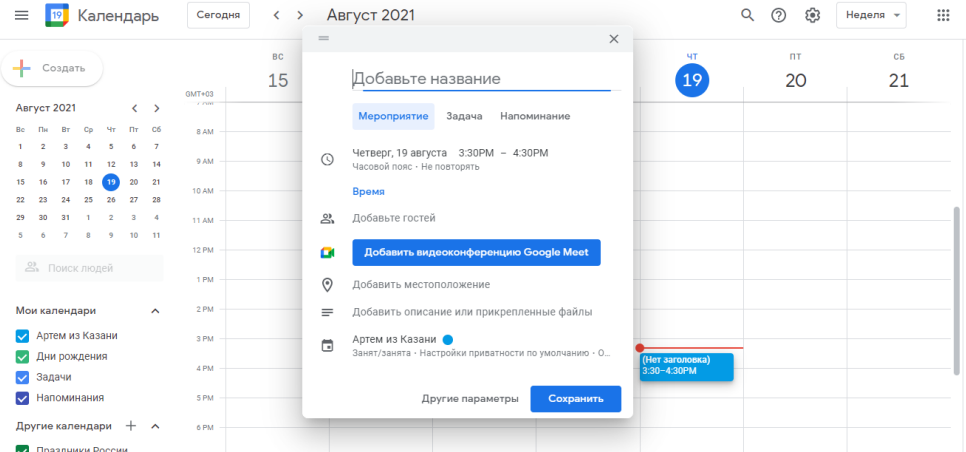
Для того, чтобы открыть форму создания события нужно нажать "Создать" в левом верхнем углу, после прохождения шагов из предусловия

Форма состоит из следующих разделов:

- 1.1. Мероприятие;
- 1.2. Другие параметры;
2. Задача;
3. Напоминание

Основные атрибуты чек-листа: проверка, ожидаемый результат, результат проверки (Passed / Failed), номер бага (при создании баг-репорта), комментарии. Для экономии места заполним только столбцы проверка и ожидаемый результат

1.1. Мероприятие



Атрибуты раздела мероприятие:

- 1. Название
- 2. Дата: 2.1. Изменение даты, 2.2. Изменение времени, 2.3. Checkbox весь день, 2.4. Часовой пояс, 2.5. Повтор
- 3. Время
- 4. Добавьте гостей
- 5. Добавить видео конференцию Google Meet
- 6. Укажите место проведения
- 7. Добавьте описание
- 8. Прикрепить файл
- 9. Добавьте цвет мероприятия
- 10. Выбор статуса "Занят / занята", "Свободен / свободна"
- 11. Настройка приватности
- 12. Добавить уведомление

Обязательных полей нет

Чек лист формы "Создание мероприятия"

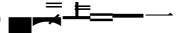
Проверка	Ожидаемый результат
Общие проверки формы	
Стиль формы, расположение полей и кнопок	Согласно макету
Нажать кнопку "Закрыть"	Форма закрывается, если данные не введены
	Открывается окно подтверждения, если данные введены
Перетаскивание формы по экрану влево и вправо	Согласно требованию
Сужение и расширение формы по высоте	Согласно требованию
Подвинуть форму к левому краю	Форма прикрепляется к боковой панели

Нажать на кнопку "Прикрепить к боковой панели"	Форма "Создание мероприятия" закрепляется в левой части экрана
	Форма "Создание мероприятия" вытягивается по высоте окна браузера
	Форму "Создание мероприятия" нельзя перемещать
	Открывается планнер на день выбранный в форме справа от формы
Нажать на кнопку "Открепить к боковой панели"	Форма возвращается в исходное положение по центру экрана
Нажать кнопку "Сохранить"	Форма закрылась
	Создано мероприятие
Поле "Добавить название"	
<i>Позитивные проверки. Ввести в поле значения ниже + нажать "Сохранить"</i>	
пустое поле	создалось мероприятие
только пробелы, например 5 пробелов	создалось мероприятие
1 символ, например a	создалось мероприятие
1024 символа, например {Aa12!.-++_ _\$%^*#@#uu}{)}??#] x32paза	создалось мероприятие
буквы из русского алфавита, например планы на ДЕНЬ	создалось мероприятие
буквы не из русского алфавита и не латиницы, например zitäte	создалось мероприятие
китайские иероглифы, например 异体字	создалось мероприятие
символы не из таблицы ascii, например (ノ●ワ●)/*:・°✧	создалось мероприятие
<i>Негативные проверки</i>	
скопировать в поле полужирный текст, например asd%%	текст заменен на обычный
скопировать в поле текст с курсивом, например <i>АПРол.?9</i>	текст заменен на обычный
скопировать в поле зачеркнутый текст, например привЕТ	текст заменен на обычный
скопировать в поле текст нестандартного формата, например \$%^*#@#uu	текст заменен на обычный
ввести в поле 1024 + 1 символ и сохранить, например f x1204um + 1	сообщение "слишком длинное название"
xss-атака, <script>alert(123)</script>	скрипт обработан как обычный текст

Проверка ввода даты (аналогичные проверки для даты окончания события, если событие заканчивается не в выбранный день)	
<i>Позитивные проверки. Совершить действие ниже + нажать "Сохранить"</i>	
ввод валидной будущей даты в поле в формате дд.мм.гггг	создано мероприятие с выбранной датой и временем
выбор будущей даты в календаре	создано мероприятие с выбранной датой и временем
ввод валидной прошедшей даты в поле в формате дд-мм-гггг	создано мероприятие с выбранной датой и временем
выбор прошедшей даты в календаре	создано мероприятие с выбранной датой и временем
ввод или выбор 29 02 2024	создано мероприятие с выбранной датой и временем
ввод в формате мм(словом).дд.гггг, например март 01 2001	создано мероприятие с выбранной датой и временем
ввод в формате мм(словом).д.гг, например май 3 33	создано мероприятие с выбранной датой и временем
ввод в формате гггг.мм(словом).дд, например 2030 август 23	создано мероприятие с выбранной датой и временем
ввод в формате гггг.мм(цифрами).дд	если мм < 12, то записывается как месяц
	если мм > 12, то мм записывается как день, а дд как месяц
	если мм и дд > 12, то мм записывается как день, а месяц январь
<i>Негативные проверки + "Сохранить"</i>	
пустое поле ввода даты	появилось сообщение "неверный формат даты"
ввод только пробелов в поле даты	появилось сообщение "неверный формат даты"
ввод даты цифрами без пробелов, например 02022087	появилось сообщение "неверный формат даты"
ввод разделителей в виде спецсимволов в поле даты, например 23%7\$33	мероприятие сохранено на выбранную дату 23 июля 2033
ввести только символы в поле даты, например fffыыы	появилось сообщение "неверный формат даты"
ввести только спецсимволы в поле даты, например ^@}	появилось сообщение "неверный формат даты"
символы не из таблицы ascii в поле даты, например 	появилось сообщение "неверный формат даты"
xss-атака, <script>alert(123)</script>	появилось сообщение "неверный формат даты"

Проверка ввода времени (время начала, время окончания события)

Позитивные проверки. Ввести валидную дату + совершить действие ниже

нажать на поле начала события	появился список для выбора времени
	шаг времени в списке 15минут
выбрать дату начала события из списка	создано мероприятие с выбранной датой и временем
нажать на поле окончания события	появился список для выбора времени
	шаг времени в списке 15минут
выбрать время окончания события из списка	создано мероприятие с выбранной датой и временем
вписать время по шаблону в поле начала события, например 1:30PM	создано мероприятие с выбранной датой и временем
вписать время в 24часовом формате в поле окончания события, например 13:45	создано мероприятие с выбранной датой и временем 1:45PM
вписать время с разделителем не по шаблону в поле начала события, например ., _-/ (1-30AM)	создано мероприятие с выбранной датой и временем
ввод времени минутами не кратными 15, например 4:43	выбирается ближайшее время 4:45AM
время окончания меньше времени начала	появляется поле для ввода окончания события
<i>Негативные проверки</i>	
пустое поле ввода времени	выбирается ближайшее будущее время, в котором 0 минут, либо 30
ввод только пробелов в поле времени	появляется сообщение "Недопустимое значение времени"
ввод времени цифрами без пробелов, например 0215	появляется сообщение "Недопустимое значение времени"
ввод разделителей в виде спецсимволов в поле даты, например 23№45	мероприятие сохранено на выбранную дату и время 11:45PM
ввести только символы в поле времени, например fffыыы	появляется сообщение "Недопустимое значение времени"
ввести только спецсимволы в поле времени, например ^@}	появляется сообщение "Недопустимое значение времени"
символы не из таблицы ascii в поле времени например 	появляется сообщение "Недопустимое значение времени"
время и дата окончания меньше времени и даты начала	появляется сообщение "Время окончания мероприятия должно быть позже времени его начала"

Проверка Checkbox "Весь день"	
нажать "Весь день"	checkbox выделен
	пропали поля выбора времени
	пропал выбор часового пояса
	появилось поле даты окончания события
снять выделение с checkbox "Весь день"	checkbox не выделен
	появились поля выбора времени
	появился выбор часового пояса
	пропало поле даты окончания события
Проверка кнопки "часовой пояс"	
нажать кнопку "часовой пояс"	открылась форма настройки часового пояса
Проверки формы настройки часового пояса	
нажать кнопку "Ок"	форма закрылась
	выбранные настройки сохранены
	в форме мероприятия показан выбранный часовой пояс
нажать кнопку "Отмена"	форма закрылась
	выбранные настройки не сохранены
нажать кнопку "Удалить часовой пояс"	форма закрылась
	выбранные настройки удалены
нажать checkbox "Использовать разные часовые пояса для времени начала и окончания"	checkbox выделен
	появился выбор часового пояса окончания мероприятия
	кнопка "поменять местами часовые пояса" активна
снять выделение checkbox "Использовать разные часовые пояса для времени начала и окончания"	checkbox не выделен
	кнопка выбора часового пояса окончания мероприятия неактивна
	кнопка "поменять местами часовые пояса" неактивна
нажать на выбор часового пояса начала мероприятия	выпал список часовых поясов

нажать на любой часовой пояс из списка для начала мероприятия	часовой пояс выбран
	выбранный часовой пояс отображается на форме
нажать на выбор часового пояса окончания мероприятия	выпал список часовых поясов
нажать на любой часовой пояс из списка для окончания мероприятия	часовой пояс выбран
	выбранный часовой пояс отображается на форме
Проверка настройки повтора мероприятия	
нажать на список повтора мероприятия	выпал список с вариантами повтора мероприятия
навести курсор на мероприятие из списка	мероприятие подсвечивается
нажать на один из предложенных вариантов (кроме другое) повтора мероприятия	список закрылся
	выбранный вариант повтора мероприятия сохранен
	выбранный вариант повтора мероприятия отображается на форме создания мероприятия
нажать на другое в списке вариантов повтора мероприятия	открылась форма "повтор мероприятия"
Проверка кнопки "Время"	
нажать кнопку "Время"	форма прикрепляется к боковой панели
	кнопка "время" пропала
	открылся планнер на день
нажать кнопку "открепить от боковой панели"	форма открепилась от боковой панели в исходное положение
	кнопка "время" появилась на форме создания мероприятия
	планнер на день ушел на задний план формы

Поле "добавьте гостей"	
<i>Позитивные проверки. Ввести значения ниже + нажать "Сохранить"</i>	
символы латинского алфавита, например leto@yandex.com	приглашение отправлено
символы латинского алфавита + цифры + спецсимволы, например leto_33@mail.ru	приглашение отправлено
заглавные символы, например SIMBIRSOFT@bk.ru	приглашение отправлено
Негативные сценарии	
нет @после начальных символов	появилось сообщение "недопустимый адрес электронной почты"
	поле подсвечено красным
нет .ru / .com и т.д. в конце	появилось сообщение "недопустимый адрес электронной почты"
	поле подсвечено красным
нет символов перед @, но есть после	появилось сообщение "недопустимый адрес электронной почты"
	поле подсвечено красным
нет символов после @, но есть до	появилось сообщение "недопустимый адрес электронной почты"
	поле подсвечено красным
ввод кириллицы	появилось сообщение "недопустимый адрес электронной почты"
	поле подсвечено красным
ввод иероглифов	появилось сообщение "недопустимый адрес электронной почты"
	поле подсвечено красным
ввод спецсимволов не из таблицы ascii	появилось сообщение "недопустимый адрес электронной почты"
	поле подсвечено красным
ввод пробелов в середине	появилось сообщение "недопустимый адрес электронной почты"
	поле подсвечено красным
ввод пробелов вначале	появилось сообщение "недопустимый адрес электронной почты"
	поле подсвечено красным
пустое поле	приглашение не отправлено
xss-атака, <script>alert(123)</script>	появилось сообщение "недопустимый адрес электронной почты"
Проверка кнопки "Добавить видео конференцию Google Meet"	

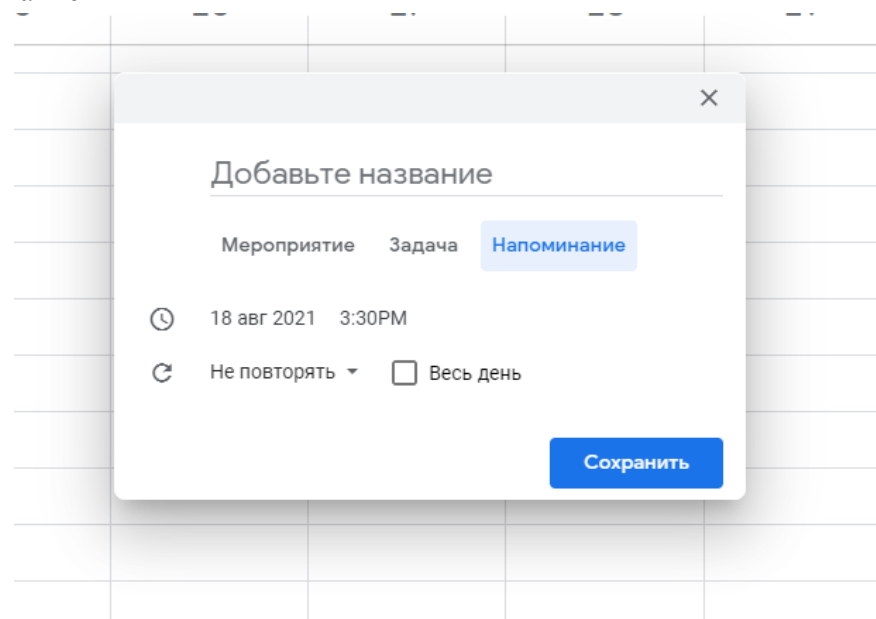
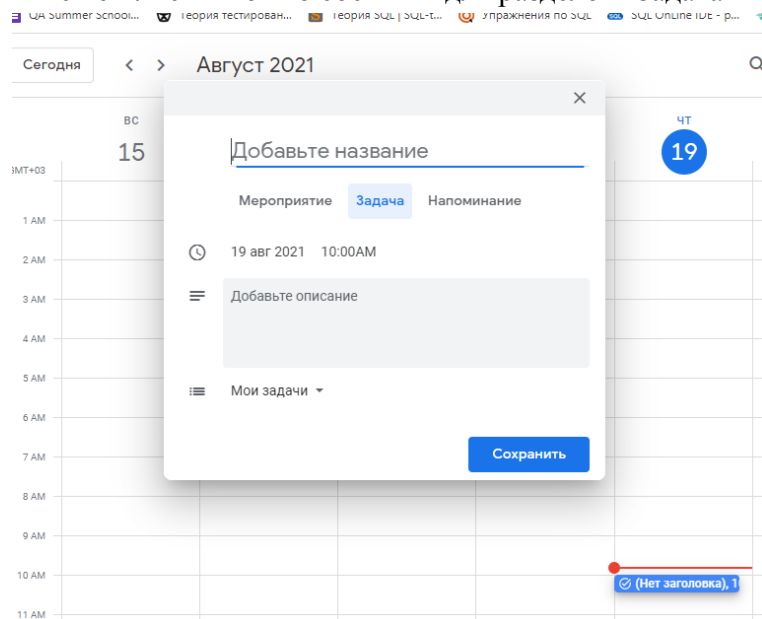
нажать кнопку "Добавить видео конференцию Google Meet"	появилась кнопка "копировать данные встречи"
	появилась кнопка "удалить конференцию"
	появилось информационное сообщение под кнопкой в виде "meet.google.com/tjr-eykm-zgx До 100 участников"
нажать кнопку "копировать данные встречи"	данные встречи скопированы в буфер обмена
нажать кнопку "удалить конференцию"	пропала кнопка "копировать данные встречи"
	появилась кнопка "удалить конференцию"
	конференция удалена
Проверка поля "Добавить местоположение"	
<i>Позитивные проверки</i>	
ввести часть адреса кириллицей, например первую букву а	появился список вариантов адресов
ввести часть адреса латиницей, например london 22	появился список вариантов адресов
ввести часть адреса иероглифами, например 字	появился список вариантов адресов
ввести цифру	появился список вариантов адресов
выбрать адрес из списка	выбранный адрес отображается на форме
навести курсор на адрес из списка	адрес подсвечивается
<i>Негативные проверки</i>	
ввести пробелы	появилось сообщение "недопустимый адрес"
	поле подсвечено красным
ввести только спецсимволы в поле времени, например ^}	появилось сообщение "недопустимый адрес"
	поле подсвечено красным
символы не из таблицы ascii в поле времени например 	появилось сообщение "недопустимый адрес"
	поле подсвечено красным
xss-атака, <script>alert(123)</script>	появилось сообщение "недопустимый адрес"
	поле подсвечено красным
Поле "Добавьте описание"	
<i>Позитивные проверки (ввести значения ниже + сохранить)</i>	

ввод букв латиницы + спецсимволы	описание отображается в карточке события
ввод букв кириллицы + значения не из таблицы ascii	описание отображается в карточке события
ввод китайских иероглифов + цифры	описание отображается в карточке события
максимальное количество символов	описание отображается в карточке события
полужирный текст	описание отображается в карточке события
текст курсивом	описание отображается в карточке события
подчеркнутый текст	описание отображается в карточке события
вставка ссылки	описание отображается в карточке события
вставка нумерации списка	описание отображается в карточке события
вставить скопированный текст	описание отображается в карточке события
<i>Негативные проверки</i>	
пустое поле	в карточке события нет описания
только пробелы	в карточке события нет описания
ввести больше максимально допустимого количества символов	появилось сообщение "недопустимое количество символов"
xss-атака, <script>alert(123)</script>	скрипт обработан как обычный текст
Кнопка прикрепить файлы	
<i>Позитивные проверки</i>	
нажать кнопку	открылось окно выбора файла
добавить текстовый файл из "недавние"	файл отображается в форме мероприятия
добавить видеофайл из "мой диск"	файл отображается в форме мероприятия
добавить аудиофайл из "доступные мне"	файл отображается в форме мероприятия
добавить видео файл максимального размера из "загрузки"	файл отображается в форме мероприятия
нажать кнопку отмена	окно выбора файла закрылось
	новые файлы не отображаются в форме мероприятия

<i>Негативные проверки</i>	
добавить файл больше максимального размера	сообщение "слишком большой файл"
Проверка добавления цвета мероприятия	
нажать на кнопку	появился список цветов
навести курсор на любой цвет из списка	выбранный цвет подсвечивается
	появляется сообщение с названием цвета
нажать на любой цвет	цвет события выделен выбранным цветом
Проверка установки статуса "Занят / занята", "Свободен / свободна"	
нажать на кнопку	появился список выбора статуса
навести курсор на любой статус	выбранный статус подсвечивается
нажать на любой статус	в форме мероприятия установлен выбранный статус
Проверка Настройка приватности	
нажать на кнопку	появился список вариантов приватности
навести курсор на любой вариант приватности	выбранный вариант подсвечивается
нажать на приватность по умолчанию	в форме мероприятия установлен выбранный вариант приватности
навести курсор на подсказку	подсказка "Доступ к мероприятию определяется настройками доступа этого календаря. Данные этого мероприятия, в том числе его описание и названия прикрепленных файлов, доступны для просмотра любому пользователю, имеющему доступ к другим мероприятиям."
нажать на приватность "общедоступное"	в форме мероприятия установлен выбранный вариант приватности
навести курсор на подсказку	подсказка "Данные этого мероприятия, в том числе его описание и названия прикрепленных файлов, доступны для просмотра любому пользователю."
нажать на приватность "личное"	в форме мероприятия установлен выбранный вариант приватности
навести курсор на подсказку	подсказка "Данные этого мероприятия доступны для просмотра только тем пользователям, у которых есть доступ к нему и права не ниже уровня "Вносить изменения"."

Проверка Добавление уведомления	
нажать на кнопку	появился список выбора уведомления
навести курсор на любое время	выбранное уведомление подсвечивается
нажать на любое время, кроме другое	в форме мероприятия установленное напоминание
нажать на другое	открылась форма "Специльное уведомление"
добавить максимальное количество уведомлений - 5	уведомления созданы
удалить уведомление, одно или несколько	уведомления удалены
Проверка формы "Специльное уведомление"	
Позитивные проверки	
нажать на "уведомления"	появился список выбора уведомления на почту или уведомлением
навести курсор на уведомление	выбранное уведомление подсвечивается
нажать на уведомление	в форме установленно выбранное уведомление
нажать на единицы измерения	появился список выбора уведомления на почту или уведомлением
навести курсор на единицы измерения	выбранные единицы измерения подсвечиваются
нажать на единицы измерения	в форме установленно выбранные единицы измерения
увеличение времени стрелкой вверх	время увеличивается
уменьшение времени стрелкой вниз	время уменьшается
изменение времени вводом цифр	уведомление установлено
ввести максимальное число	уведомление установлено
пустое поле	уведомление "когда мероприятие начнется"
копировать / вставить число	число вставлено
Негативные проверки	
ввод пробелов	нет возможности ввода
ввод букв	нет возможности ввода
ввод спецсимволов	нет возможности ввода
ввод отрицательных чисел	поле подсвечивается красным
ввод дробных чисел	округление по математическим правилам
ввод максимального числа	поле подсвечивается красным

Аналогичные чек-листы можно составить для разделов "Задача" и "Напоминание"



Проверки описанные выше необходимо провести

1. в различных браузерах
2. в мобильной версии
3. на удобство использования

Пункт 2. Отдельно протестировать календарь при создании повторяющегося события

Проверка	Ожидаемый результат	Результат проверки
создать несколько событий на одну дату и время, например 5	события отображаются в календаре в одной ячейке	Passed
	мероприятия расположены слева направо в порядке увеличения названия (по алфавиту)	Passed
создать несколько событий на одну дату и время и одинаковыми названиями, например 5	события отображаются в календаре в одной ячейке	Passed
	мероприятия расположены слева направо в порядке времени создания	Passed
нажать на одно из мероприятий	открывается карточка мероприятия	Passed
создание максимального количества событий на одинаковое время и дату	все события созданы	Passed
создание больше максимального количества событий на одинаковое время и дату	событие не создано	Passed
	сообщение "создано максимальное количество событий"	Passed

Пункт 4. Выписать, какие проверки будут проводить из выписанного в первую очередь, если сроки на тестирование сжатые

1. проверить позитивные сценарии
2. необходимо проверить интерфейс на соответствие макету и требованиям
3. провести проверки 1, 2 в приоритетных для компании браузерах

Задание 2

Составить матрицу уровней доступа для web-приложения – электронный школьный журнал (роли – ученик, родитель, учитель, директор и админ)

Ученик – может просматривать свои оценки, может посмотреть домашнее задание по каждому предмету

Родитель – может просматривать оценки и домашние задания своего ребенка, а также его одноклассников

Учитель – может просматривать, выставять и редактировать оценки, а также домашние задания учеников своих классов

Директор – может просматривать оценки и домашние задания у всех учеников школы

Админ – может просматривать, выставять и редактировать оценки, а также домашние задания у всех учеников школы.

Ответ:

Функции	Роль				
	Ученик	Родитель	Учитель	Директор	Админ
Оценки					
Просмотр оценок ученика	X	X	X	X	X
Просмотр оценок одноклассников ученика		X	X	X	X
Просмотр оценок всех, кто не является одноклассниками ученика, из классов учителя			X	X	X
Просмотр оценок у учеников всей школы				X	X
Выставление оценок у учеников из классов учителя			X		X
Выставление оценок у учеников из всей школы					X
Редактирование оценок у учеников из классов учителя			X		X
Редактирование оценок у учеников из всей школы					X

Домашнее задание					
Просмотр домашнего задания ученика	X	X	X	X	X
Просмотр домашнего задания одноклассников ученика		X	X	X	X
Просмотр домашнего задания всех, кто не является одноклассниками ученика, из классов учителя			X	X	X
Просмотр домашнего задания у учеников всей школы				X	X
Выставление домашнего задания у учеников из классов учителя			X		X
Выставление домашнего задания у учеников из всей школы					X
Редактирование домашнего задания у учеников из классов учителя			X		X
Редактирование домашнего задания у учеников из всей школы					X

Задание 3

1. Открыть сайт “ в контакте”
2. Авторизоваться
3. Открыть просмотр своего профиля.
4. Добавить, отредактировать, удалить данные.
5. Отследить запросы, которые отправляются при выполнении вышеперечисленных действиях в приложении.
6. Выявить возможные проблемы.

Ответ:

1) Добавление информации. Добавляем язык English и нажимаем "Сохранить"

1. Проверяем, что все запросы прошли успешно
2. Открываем запрос редактирования профиля
3. Тип запроса - POST

The screenshot displays a web browser window with the VK profile editing interface on the left and the Chrome DevTools Network tab on the right.

Left Panel (VK Profile Edit):

- Search bar: Поиск
- Birth date: 13 May 1994
- City: (empty)
- Languages: Russian, English
- Buttons: Добавить (Add) for grandparents, parents, sisters, children, and grandchildren.
- Save button: Сохранить (Save)

Right Panel (Chrome DevTools Network):

- Filter: All
- Timeline: Shows a single request at approximately 150,000 ms.
- Request List: Multiple requests are listed, including several with the URL `nim237395432?act=a_check&key=278c41549014638e5a992...fb233` and `al_im.php?act=a_onlines`.
- Selected Request: The first request is selected, showing the following details:
 - General:**
 - Request URL: `https://vk.com/al_profileEdit.php?act=a_save_general`
 - Request Method: POST
 - Status Code: 200
 - Remote Address: 93.186.225.208:443
 - Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin
 - Response Headers:**
 - Access-Control-Allow-Methods: GET, PUT, POST, DELETE, HEAD, OPTIONS
 - Access-Control-Allow-Origin: `https://vk.com`
 - access-control-expose-headers: X-Frontend
 - alt-svc: `h3=":443"; ma=86400,h3-29=":443"; ma=86400`
 - cache-control: no-store
 - content-encoding: gzip
 - content-length: 239
 - content-type: `application/json; charset=windows-1251`
 - date: Fri, 20 Aug 2021 13:17:09 GMT
 - server: kittenx
 - set-cookie: `remixir=DELETED; expires=Thu, 01 Jan 1970 00:00:01 GMT; path=/;`

4. проверяем какие данные передаются

ВКонтакте

Поиск

рождения: 13 мая 1994

Показывать дату рождения

двой город:

Языки: Русский English

и, бабушки: Добавить

Родители: Добавить

ья, сёстры: Добавить

Дети: Добавить

Внуки: Добавить

Сохранить

1

Elements

Console

Sources

Network

Performance

Memory

Application

Security

Lighthouse

Filter

Hide data URLs

Blocked Requests

Fetch/XHR JS CSS Img Media Font Doc WS Wasm Manifest Other

Has blocked cookies

100000 ms

200000 ms

300000 ms

400000 ms

500000 ms

600000 ms

700000 ms

800000 ms

900000 ms

1000000 ms

1100000 ms

1200000 ms

1300000 ms

Name

im1432

al_profileEdit.php?act=a_save_general

msg_ok.png?1

al_im.php?act=a_onlines

nim237395432?act=a_check&key=278c41549014638

im1432

nim237395432?act=a_check&key=278c41549014638

im1432

nim237395432?act=a_check&key=278c41549014638

im1432

nim237395432?act=a_check&key=278c41549014638

im1432

nim237395432?act=a_check&key=278c41549014638

im1432

nim237395432?act=a_check&key=278c41549014638

im1432

nim237395432?act=a_check&key=278c41549014638

al_im.php?act=a_onlines

Form Data

view source

view URL-encoded

act: a_save_general

al: 1

bday: 13

bday_visibility: 1

bmonth: 5

byear: 1994

familyedit: 1

first_name: Артём

hash: 801a79be78c1678424

home_town:

langs: 0,3

last_name: Андреев

maiden_name:

nickname:

partner: 255464823

sex: 2

status: 7

90 requests

91.3 kB transferred

210 kB resources

18

5. проверяем какие данные пришли в ответе от сервера во вкладка Response

The screenshot shows the VKontakte profile page on the left and the Chrome DevTools Network tab on the right. The profile page includes fields for birth date (13 May 1994), birth city, languages (Russian, English), and family members. The Network tab shows a list of requests, with the selected response containing a JSON payload.

Network tab details:

- Filter: All
- Blocked Requests: 1
- Timeline: 100000 ms to 1300000 ms
- Request Name: im1432
- Response: [{"payload": [0, [{"status": 7, "partner": 255464823, "relation_text": "", "religion_id": false, ...}]]}

6. проверяем что произошло: в запросе отправлено значение langs: 0, 3 (русский язык, английский язык). Раньше значение langs было 0

2) Редактирование информации. Изменим "Показывать дату рождения" на "Показывать только месяц и день"

1. Проверяем, что все запросы прошли успешно
2. Открываем запрос редактирования профиля
3. Тип запроса - POST

The screenshot shows a web browser with the URL <https://vk.com/edit>. The page displays the VK profile editing interface. The birth date is set to 13 May 1994, and the birth date display is set to "Показывать только месяц и день". The "Сохранить" (Save) button is visible at the bottom.

The Chrome DevTools Network tab is open, showing a list of requests. The selected request is `al_profileEdit.php?act=a_save_general`. The request details are as follows:

- Request URL:** `https://vk.com/al_profileEdit.php?act=a_save_general`
- Request Method:** POST
- Status Code:** 200
- Remote Address:** 93.186.225.208:443
- Referrer Policy:** strict-origin-when-cross-origin

The **Response Headers** section shows the following headers:

- `accept-ranges: bytes`
- `Access-Control-Allow-Methods: GET, PUT, POST, DELETE, HEAD, OPTIONS`
- `Access-Control-Allow-Origin: https://vk.com`
- `access-control-expose-headers: X-Frontend`
- `alt-svc: h3=":443"; ma=86400,h3-29=":443"; ma=86400`
- `cache-control: no-store`
- `content-encoding: gzip`
- `content-length: 243`
- `content-type: application/json; charset=windows-1251`
- `date: Fri, 20 Aug 2021 13:40:59 GMT`
- `server: kittenx`

The bottom of the DevTools window shows 4 requests, 12.0 kB transferred, and 34.6 kB resources.

4. проверяем какие данные передаются

ВКонтакте

Поиск

рождения: 13 мая 1994

Показывать только месяц и день

ной город:

Языки: Русский English

и, бабушки: Добавить

Родители: Добавить

ья, сёстры: Добавить

Дети: Добавить

Внуки: Добавить

Сохранить

Elements Console Sources Network Application Security Lighthouse

Filter Hide data URLs Blocked Requests

Name	Headers	Preview	Response	Initiator	Timing	Cookies
a_profileEdit.php?act=a_save_general	Form Data	view source	view URL-encoded			
a_im.php?act=a_onlines						
im1432						
nim237395432?act=a_check&key=278c41549014638...						
im1432						
nim237395432?act=a_check&key=278c41549014638...						
im1432						
nim237395432?act=a_check&key=278c41549014638...						

8 requests 13.2 kB transferred 34.7 kB resources

act: a_save_general

al: 1

bday: 13

bday_visibility: 2

bmonth: 5

byear: 1994

familyedit: 1

first_name: Артём

hash: 801a79be78c1678424

home_town:

langs: 0,3

last_name: Андреев

maiden_name:

nickname:

partner: 255464823

sex: 2

status: 7

5. проверяем какие данные пришли в ответе от сервера во вкладка Response

ВКонтакте

Поиск

рождения: 13 мая 1994

Показывать только месяц и день

двой город:

Языки: Русский English

и, бабушки: Добавить

Родители: Добавить

ья, сёстры: Добавить

Дети: Добавить

Внуки: Добавить

Сохранить

Elements Console Sources Network Performance Memory Application Security Lighthouse

Filter Hide data URLs All Fetch/XHR JS CSS Img Media Font Doc WS Wasm Manifest Other Has blocked cookies

Blocked Requests

Name

al_profileEdit.php?act=a_save_general

al_im.php?act=a_onlines

im1432

nim237395432?act=a_check&key=278c41549014638...

im1432

nim237395432?act=a_check&key=278c41549014638...

im1432

nim237395432?act=a_check&key=278c41549014638...

im1432

nim237395432?act=a_check&key=278c41549014638...

im1432

nim237395432?act=a_check&key=278c41549014638...

im1432

Headers

Preview

Response

Initiator

Timing

Cookies

1 [{"name_response":"","false}],{"statsMeta":{"platform":"web2","st":false,"time":1629

12 requests 14.3 kB transferred 34.9 kB resources Line 1, Column 1

6. проверяем что произошло: в отправленных данных значение bday_visibility: 2 (было bday_visibility: 1) . Остальные данные отправлены без изменений

3) Удалить данные. Удалим все языки и нажмем "Сохранить"

1. Проверяем, что все запросы прошли успешно
2. Открываем запрос редактирования профиля
3. Тип запроса - POST

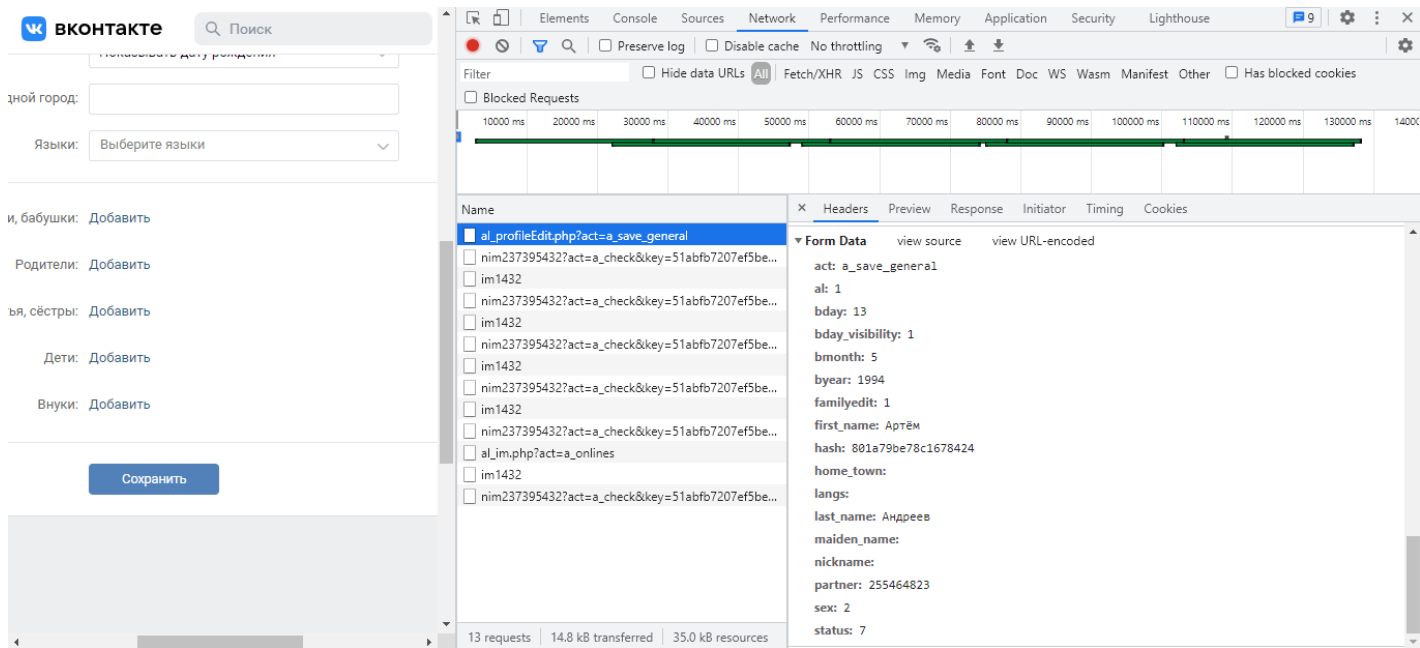
The screenshot shows a web browser at the URL `https://vk.com/edit`. The page is the VK profile editing interface, with fields for "Город" (City) and "Языки" (Languages). Below these are sections for adding family members: "и, бабушки: Добавить", "Родители: Добавить", "ья, сёстры: Добавить", "Дети: Добавить", and "Внуки: Добавить". A blue "Сохранить" (Save) button is at the bottom.

The Chrome DevTools Network tab is open, showing a list of requests. The selected request is `al_profileEdit.php?act=a_save_general`. The request details are as follows:

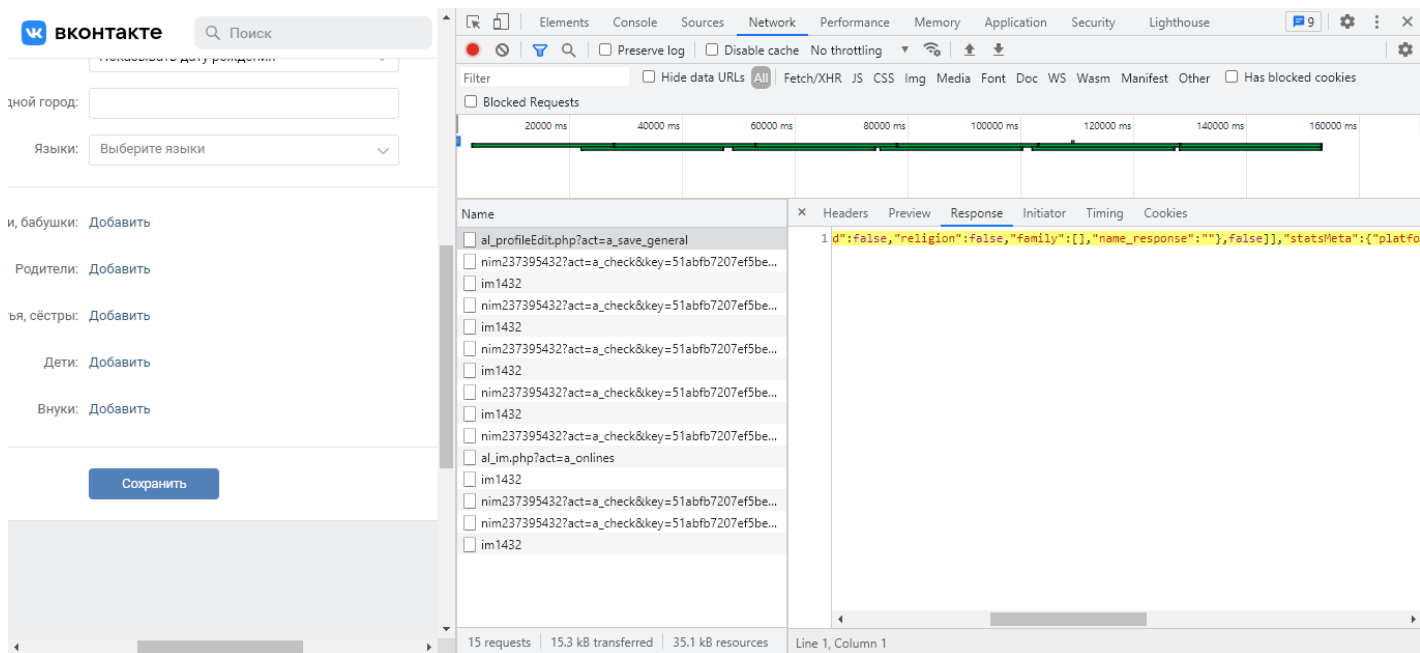
- General**
 - Request URL: `https://vk.com/al_profileEdit.php?act=a_save_general`
 - Request Method: POST
 - Status Code: 200
 - Remote Address: 93.186.225.208:443
 - Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin
- Response Headers**
 - `accept-ranges: bytes`
 - `Access-Control-Allow-Methods: GET, PUT, POST, DELETE, HEAD, OPTIONS`
 - `Access-Control-Allow-Origin: https://vk.com`
 - `access-control-expose-headers: X-Frontend`
 - `alt-svc: h3=":443"; ma=86400,h3-29=":443"; ma=86400`
 - `cache-control: no-store`
 - `content-encoding: gzip`
 - `content-length: 242`
 - `content-type: application/json; charset=windows-1251`
 - `date: Fri, 20 Aug 2021 14:24:24 GMT`
 - `server: kittenx`

The bottom of the DevTools panel shows: 7 requests, 2.0 kB transferred, 493 B resources.

4. проверяем какие данные передаются



5. проверяем какие данные пришли в ответе от сервера во вкладка Response



6. проверяем что произошло: в отправленных данных пустое значение langs. Остальные данные отправлены без изменений

Выводы, возможные проблемы.

Все действия в данном задании проходят по одинаковому сценарию:

- пользователь заходит в настройки профиля
- делает изменения (добавляет, изменяет удаляет нужные данные)
- нажимает "Сохранить"
- все данные отправляются на сервер (даже те, которые не менялись) методом POST
- данные пользователя перезаписываются в БД
- затем сервер присылает ответ

Возможные проблемы:

- клиент отправил некорректные данные. Должна быть ошибка 4xx
- проблемы с сервером (сервер не может принять или отпрвить запрос). Должна быть ошибка 5xx
- front не смог правильно обработать ответ от сервера и отобразились некорректные данные на странице
- проблема с сервером БД или самой БД. Поэтому может неправильно записаться или не записаться информация
- отправляемые данные могут быть перехвачены
- долгий ответ от сервера
- некорректная обработка ошибок