**Лабораторная работа № 8**

«Автоматизация тестирования»

Перед выполнением работы рекомендуется повторить теоретический материал, т.е. ещё раз пересмотреть данные видео («[Что такое автоматизация тестирования](https://lms2.bsuir.by/mod/lti/view.php?id=108547)», «[Области высокой эффективности автоматизации тестирования (часть 1/2)](https://lms2.bsuir.by/mod/lti/view.php?id=108548)», «[Области высокой эффективности автоматизации тестирования (часть 2/2)](https://lms2.bsuir.by/mod/lti/view.php?id=108549)», «[Полезные советы в области автоматизации тестирования](https://lms2.bsuir.by/mod/lti/view.php?id=108550)», «[Технология Record and Playback](https://lms2.bsuir.by/mod/lti/view.php?id=108551)», «[Обзор Selenium IDE](https://lms2.bsuir.by/mod/lti/view.php?id=108552)», «[Интерфейс Selenium IDE](https://lms2.bsuir.by/mod/lti/view.php?id=108553)», «[Команды Selenium IDE](https://lms2.bsuir.by/mod/lti/view.php?id=108554)», «[Локаторы Selenium IDE](https://lms2.bsuir.by/mod/lti/view.php?id=108555)», «[CSS-локаторы Selenium IDE](https://lms2.bsuir.by/mod/lti/view.php?id=108556)», «[xPath-локаторы Selenium IDE](https://lms2.bsuir.by/mod/lti/view.php?id=108557)», «[Пример использования Selenium IDE](https://lms2.bsuir.by/mod/lti/view.php?id=108558)») и перечитать раздел 3 «Автоматизация тестирования» [книги](http://svyatoslav.biz/software_testing_book/).

*Выполнение данной лабораторной работы в большой мере зависит от того, над какой предметной областью вы работали на протяжении лабораторных работ № 1-7. Если это технически возможно, рекомендуется продолжить использование того же проекта, что и в предыдущих лабораторных работах. Если это технически невозможно – ниже представлено альтернативное задание.*

**Задание для случая продолжения работы**

**над проектом из лабораторных работ № 1-7**

1. Автоматизируйте не менее 20 тест-кейсов, полученных при выполнении лабораторной работы № 6, с использованием любого удобного вам средства автоматизации тестирования.

**Задание для случая невозможности продолжения работы**

**над проектом из лабораторных работ № 1-7**

1. С использованием (на выбор) Selenium IDE, Selenium WebDriver или любого иного средства автоматизации тестирования веб-ориентированных приложений автоматизируйте для приложения <http://svyatoslav.biz/testlab/wt/> следующие проверки:
   1. Главная страница содержит слова «menu» и «banners».
   2. В нижней ячейке таблицы присутствует текст «CoolSoft by Somebody».
   3. По умолчанию все текстовые поля формы пусты, а значение поля «Пол» не выбрано.
   4. После заполнения поля «Рост» значением «50» и вес значением «3» и отправки формы, форма исчезает, а вместо неё появляется надпись «Слишком большая масса тела».
   5. Главная страница приложения сразу после открытия содержит форму с тремя текстовыми полями, одной группой из двух радио-баттонов и одной кнопкой.
   6. При неверном вводе значений веса и/или роста появляются сообщения о том, что рост может быть в диапазоне «50-300 см», а вес – в диапазоне «3-500 кг».
   7. Главная страница содержит текущую дату в формате «DD.MM.YYYY».

Форма отчётности может различаться в зависимости от того, какое средство автоматизации тестирования вы используете, но в любом случае отчёт о выполнении вашей лабораторной работы должен содержать сам код полученных автоматизированных тестов.

Вы можете использовать для хранения и демонстрации кода любую удобную вам систему контроля версий (<https://github.com>, <https://bitbucket.org> и т.д.) при условии, что у преподавателя есть к ней доступ для проверки результатов вашей работы.