|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ  Профессор кафедры ЦТУТП, д.т.н.  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Э. К. Лецкий  « » 2022 год |

**ЗАДАНИЕ НА КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

**по дисциплине**

**«Проектирование информационных систем»**

студента группы УВА-411 Романова Даниила Николаевича

**Наименование темы:**

Разработка структуры и алгоритмов реализации гибридного фреймворка для автоматизации тестирования приложений.

**Необходимо изучить:**

1. Актуальные средства и инструменты для автоматизации тестирования.
2. Структуру проектов по автоматизации тестирования.
3. Паттерны проектирования информационных систем по автоматизации.

**Необходимо самостоятельно выполнить:**

1. Разработку структуры фреймворка.
2. Реализовать алгоритмы фреймворка.
3. Классификацию и структуру тестовых сценариев.
4. Разработку программной реализации автоматизации тестирования пользовательского интерфейса.
5. Подготовку контрольных примеров автотестов по выбранным сценариям.

**Основные требования к проделываемой работе:**

1. Демонстрация работы контрольного примера.
2. Представить структуру программного обеспечения.
3. Использовать ГОСТ Р 7.32-2001 – для оформления пояснительной записки

**Источники информации:**

1. Джерард Месарош «Шаблоны тестирования xUnit. Рефакторинг кода тестов». – Москва: «Вильямс», 2009. – 832 с.
2. Эрик Фримен, Элизабет Фримен, Кэтти Сьерра, Берт Бейтс «Паттерны проектирования» – СПб.: «Питер», 2013 – 832 с.
3. <https://ru.selenide.org/> – фреймворк для автоматизированного тестирования веб-приложений на основе Selenium WebDriver.

**Материалы к защите:**

1. Заполненный, подписанный и утверждённый лист индивидуального задания на курсовой проект.
2. Пояснительная записка (отчёт).
3. Презентация о проделанной работе (только для случай комиссионной защиты)

|  |  |
| --- | --- |
| **Студент группы** **УВА-411** C:\Users\VTB\Pictures\Подпись.png | Романов Д.Н |
| **Руководитель курсового проекта** | Соймина Е.Я. |