

На правах рукопису

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Одеська національна академія харчових технологій
Навчально-науковий інститут холоду,
кріотехнологій та екоенергетики
Факультет інформаційних технологій та кібербезпеки

**XVII Всеукраїнська науково-технічна конференція
молодих вчених, аспірантів та студентів**

**“СТАН, ДОСЯГНЕННЯ І ПЕРСПЕКТИВИ
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ”**

Матеріали конференції. Частина 1



Одеса
19 квітня 2017 р.

Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій / Матеріали XVII Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених, аспірантів та студентів. Одеса, 19 квітня 2017 р. - Одеса, Видавництво ОНАХТ, 2017 р. - 88 с.

Збірник включає матеріали доповідей її учасників, які об'єднані по секціях кафедр: комп'ютерної інженерії (КІ), інформаційних технологій та кібербезпеки (ІТтаКБ).

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Голова – д.т.н., проф., **Єгоров Б.В.**, ректор ОНАХТ.

Співголови :

Поварова Н.М. – к.т.н., доц., проректор з наукової роботи,
Косой Б.В. – д.т.н., проф., в.о. директора ННІХКтаЕ ОНАХТ,
Котлик С.В. – к.т.н., доц., декан ФІТта КБ ОНАХТ,
Волков В.Е. – д.т.н., проф., директор НМАіР ОНАХТ,
Хобін В.А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри АВП ОНАХТ,
Невлюдов І.Ш. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІАтаМ ХНУРЕ,
Мельник А.О. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ЕОМ НУ “Львівська політехніка”,
Тарасенко В. П. – д.т.н., проф., завідувач кафедри СКС НТУУ «Київський політехнічний інститут»,
Жуков І. А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КСтаМ НАУ,
Сулімова Ю. – координатор IT–Cluster Odessa.

Члени оргкомітету:

Плотніков В. М. – д.т.н., проф., завідувач кафедри інформаційних технологій та кібербезпеки ОНАХТ,
Артеменко С.В. – д.т.н., проф., в.о. завідувача кафедри комп'ютерної інженерії ОНАХТ,
Князєва Н.О. – д.т.н., проф. кафедри комп'ютерної інженерії ОНАХТ,
Бойцова О.С. – заступник декана ФІТта КБ ОНАХТ,
Шамрай О.А. – к.т.н., доц. кафедри ТДтаВЕ ОНАХТ.

Матеріали подано українською, російською та англійською мовами.
Редактор збірника Шамрай О.А.

Данная система разработана в среде объектно-ориентированного языка программирования Java. Проект собран с помощью Maven.

Maven – это инструмент для сборки Java проекта: компиляции, создания jar, создания дистрибутива программы, генерации документации. Простые проекты можно собрать в командной строке. Если собирать большие проекты с командной строки, то команда для сборки будет очень длинной, поэтому её иногда записывают в bat/sh скрипт. Но такие скрипты зависят от платформы. Для того чтобы избавиться от этой зависимости и упростить написание скрипта используют инструменты для сборки проекта.

Тесты данной системы разработаны при помощи языка Java, **инструмент** для автоматизированного управления браузерами – Selenium WebDriver

По назначению Selenium WebDriver представляет собой драйвер браузера, то есть программную библиотеку, которая позволяет разрабатывать программы, управляющие поведением браузера [2]. По своей сущности Selenium WebDriver представляет собой:

1. спецификацию программного интерфейса для управления браузером,
2. референсные реализации этого интерфейса для нескольких браузеров,
3. набор клиентских библиотек для этого интерфейса на нескольких языках программирования.

В качестве СУБД используется MySql. В БД хранятся данные о пользователях для прохождения аутентификации.

Программа дает возможность покрыть функциональное тестирование веб – ресурса, показывает, как автоматизировать процесс ручного тестирования для того, чтобы сэкономить время при регрессионном тестировании.

Список литературы

1. <https://habrahabr.ru/post/128503/>
2. <http://forto4ka.cf/blog/unit-testing-webdriver/>

«ТАЙМ-МЕНЕДЖМЕНТ»

*Винник А.С., студентка 3-го курсу КІТКБ ОНАХТ,
Швець Н.В., старший викладач КІТКБ ОНАХТ*

Існує дуже багато порад стосовно розподілу часу. Щоб систематизувати ці поради було створено багато методик. Ці методики вчать людину правильно керувати вільним часом, та планувати свої дії так, щоб мати можливість ефективно його використовувати.

Тайм-менеджмент допомагає найбільш ефективно використовувати не тільки робочий час, але й час відпочинку. Наприклад, рекомендується не брати роботу додому, заздалегідь планувати вільний час, практикувати емоційні та фізичні пригоди, такі як походи в театр, кіно, або заняття спортом, активний відпочинок, кемпінг и т.п.

В моїй роботі я керувалася декількома основними правилами тайм-менеджменту, такими як: “Правило 70/30”, ділення великих задач на частини, планування дій на наступний день, та методиками Парето, “pomodoro”, матрицею Ейзенхауера, технікою хронометражу та діаграмою Ганта.

Завдяки правилу “70/30” людина планує більшу частину свого часу, тобто 70%, а 30% залишає на відпочинок та розваги. Користуючись правилом ділення великих задач людина систематизує свої обов’язки, та встигає зробити більше справ, ніж людина, яка намагається зробити великий проект за один раз.

В своїй роботі я хочу показати такі методики, як:

- ✓ матриця Ейзенхауера;
- ✓ техніка «Хронометраж»;
- ✓ метод Парето;
- ✓ метод «pomodoro»;
- ✓ діаграма Ганта;
- ✓ метод “Альпи”

та розповісти чим вони подібні, а чим відрізняються.

Список літератури

1. Самоучитель по тайм-менеджменту. Васильченко Ю.Л., Таранченко З.В., Черниш М.Н. (2007, 256с.)
2. Тайм-менеджмент. Сидорова Н.А., Анісінкова Є.Б. (2008, 220с.)
3. Самоменеджмент. Ефективні технології. Добротвірської І.Л. (2003, 272с.)
4. Зайверт Л. "Ваш час у Ваших руках: поради діловим людям, як ефективно використовувати робочий час" М.: АТ "Інтерексперт", 1995 (Більш докладно описаний метод "Альпи")
5. Інтернет-ресурс uspevai7ya.ru

РОЗРОБКА WEB-САЙТУ ТУРИСТИЧНОЇ АГЕНЦІЇ ПРОЕКТУВАННІ

Ганжи Д.Г., студент 343 групи ОНАХТ

Науковий керівник - к.ф.-м.н., доцент Корнієнко Ю.К.

Виконана робота присвячена розробці Web-сайту для туристичної фірми. Спочатку ми вивчали сутність туризму. Туризм – це тимчасовий виїзд особи з місця постійного проживання в оздоровчих, пізнавальних, професійно-ділових чи інших цілях без здійснення оплачуваної діяльності в місці перебування.

Туризм проявляється як форма суспільного споживання специфічних благ, послуг та товарів, що об’єктивно розвинулась, утворивши галузь діяльності зі створення цього специфічного продукту та організації його споживання, яка за кінцевим призначенням та характером діяльності належить до споживчих галузей господарства.

Всю історію розвитку туризму можна розділити на чотири основні етапи: