



Рисунок2. Схема роботи веб-ресурсу

Список літературних джерел

1. Django [Електронний ресурс]. Режим доступу - <https://www.djangoproject.com/>
2. SQLite [Електронний ресурс]. Режим доступу - <https://www.sqlite.org/index.html/>
3. Python [Електронний ресурс]. Режим доступу - <https://ru.wikipedia.org/wiki/Python>

УДК 004.4(043.2)

*Мартьянова Т.А., старший викладач, к.т.н.,
кафедра комп'ютерних наук та
інформаційних технологій*

*Загоруйко Л.В., доцент, к.т.н, кафедра
комп'ютерних наук та інформаційних
технологій*

*Талаш В. Г., студент 4 курсу спеціальності
122 «Комп'ютерні науки»*

ІНТЕРНЕТ МАГАЗИН З ФУНКЦІЄЮ ОНЛАЙН КОНСУЛЬТУВАННЯ

Донецький національний університет імені Василя Стуса, м. Вінниця

В сучасному світі є поширене поняття «Інтернет магазин». За допомогою нього люди можуть здійснювати покупки не виходячи з дому. Це зручно і не займає багато часу. Але часом люди, які заходять в інтернет магазин можуть не

орієнтуватись в ньому, оскільки цей сайт має поганий інтерфейс який інтуїтивно не зрозумілий, а також через відсутність послуги онлайн консультування.

Концепція веб-додатку, що розробляється, лежить в створенні інтернет магазину зі зручним дизайном, який буде інтуїтивно зрозумілий клієнту, а також з функцією онлайн консультування клієнтів через чат цього магазину [1].

Для того щоб створити цей веб-додаток, обрано мову програмування Java та фреймворк Spring. За допомогою цього фреймворку можна зручно організувати сервер для інтернет магазину, який зможе відстежувати URL адреса на які переходить користувач і видавати йому потрібну сторінку інтернет магазину. Також використовується база даних, яка розміщується на окремому сервері. Для керування базою даних використовується система управління базами даних MySQL – вона дозволяє ефективно будувати бази даних та генерувати SQL код з EER діаграм. Інтернет магазин буде використовувати дані з банківських карточок клієнтів, для їх ефективного захисту реалізовані алгоритми шифрування, отже дані будуть зберігатись тільки в зашифрованому вигляді в базі даних [2].

Реалізований додаток має кілька переваг та недоліків, наприклад, оскільки він являє собою веб-додаток, то все, що потрібно клієнту для користування ним це веб-браузер. Також інтернет магазин має інтуїтивно зрозумілий дизайн, щоб ним було зручно користуватись. В ньому реалізована функція онлайн консультування. Серед недоліків можна відмітити те, що якщо потрібно розмістити додаток в мережі Інтернет, то адміністратор додатку повинен платити за хостинг [3].

Отже, реалізований додаток буде дуже сильно допомагати людям, які будуть користуватись ним. За допомогою нього користувачі зможуть робити покупки в мережі Інтернет не виходячи з дому, зберігаючи при цьому свій час, а функція онлайн консультування тільки допоможе їм при виборі товару.

Список літературних джерел

1. Прохоренко Н. А. Python 3 и PyQt 5. Разработка приложений. / Н. А. Прохоренко, В. А. Дронов. – Петербург: БХВ-СПБ, 2018. – 832 с. – (2-е издание). – (978-5-9775-3978-4)
2. Електронне джерело: <https://pypi.org/>
3. Електронне джерело: <https://docs.python.org/3.7/>

УДК 004.4(043.2)

*Мартьянова Т.А., старший викладач, к.т.н.,
кафедра комп'ютерних наук та
інформаційних технологій*