Use Case – Simulate Offer:

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | **Simulate Offer** |
| **Title:** | Потребител поисква застраховка през приложението. |
| **Description:** | Този сценарии описва как потребителят ще поиска информация от системата за застраховка до момента на логване. |
| **Primary Actor:** | User |
| **Preconditions:** | Приложението работи и очаква заявки от потребителя. |
| **Postconditions:** | След успешно въвеждане на данни от потребителя, приложението му показва цената на застраховката по зададените данни. |
| **Main  Success Scenario:** | 1. Потребителя зарежда началната страница на приложението – index.html 2. Потребителя вижда формата за симулация на оферта и въвежда:    1. Марка на автомобила;    2. Модел на автомобила;    3. Дата на първа регистрация;    4. Възраст на водача;    5. Слага отметка ДА/НЕ на полето за инциденти в последната година. 3. Потребителя натиска бутона (Поискай оферта); 4. Системата получава данните от формата и започва изчисление:    1. Проверява се по таблицата за изчисление на какви кубични сантиметри отговаря автомобила и на колко години е автомобила базирано на датата на първа регистрация; След като са сравнени двата параметъра се извлича сумата на base\_amount за застраховката;    2. Системата взима Base\_amount числото и го използва във формулата за изчисление на netPremium;       1. В зависимост от това дали възрастта на шофьора е под 25 години се добавя driverAgeCoeff (5% от base\_amount), ако не е под 25 години този коефициент не се смята.       2. В зависимост от това дали шофьора е имал инциденти в предишната година се добавя accidentCoeff (20% от base\_amount), ако няма такива не се добавя към формулата; 5. Прилага се формулата за netPremium: netPremium = baseAmount \* accidentCoeff \* driverAgeCoeff 6. Изчислява се taxAmount, които е 10% от netPremium; 7. Събират се taxAmount и netPremium и се получава totalPremium – Сумата с начислен данък за определената застраховка 8. Системата показва на Потребителя крайната сума на totalPremium и очаква по-нататъшна интеракция от потребителя, което е описано в Use Case - Request Policy |
| **Extensions:** | 1. Ако потребителят въведе неправилни данни в някое от полетата, трябва да му излезе грешка и да го подкани да я поправи. Неправилните данни ще бъдат ограничени от бизнес логиката на приложението; 2. Ако потребителят не хареса сумата за застраховка, може да затвори страницата и информацията да се изтрие от приложението; |
| **Frequency of Use:** | Това ще е основен сценарии за операция на приложението; |
| **Status:** | В процес на планиране и изработка; |
| **Owner:** | Камен и Георги; |
| **Priority:** | Висок приоритет, това е стартовата точка на всеки потребител |