

מסמך דרישות - Game change

שם הפרויקט: Game change

תיאור הפרויקט:

המערכת מנהלת החלפת משחקי מחשב / קונסולות משחק בין משתמשים, ומציע הצעות החלפה עבור משתמשים. בנוסף תציע המערכת קניה של משחקים ומוצרים נוספים במידה והמשתמש לא מצא אופציית החלפה רצויה. המערכת הוקמה על מנת שמשתמשי הקונסולות בעולם יוכלו לנצל את המירב ממשחק אשר סיימו להשתמש בו ומצד שני, להביא לפרסום החנות הווירטואלית המשתמשת במערכת זאת.

חקר ישימות:

המערכת תוטמע בחנות וירטואלית למכירת ציוד גיימינג, המערכת תציע החלפת משחקים בין משתמשים ללא כל עלות, כך שהדבר יגרור תעבורה רבה של לקוחות בעלי עניין בגיימינג בחנות הווירטואלית ותביא לפרסום רב יותר של החנות. המערכת תעבוד בממשק ישירות עם החנות הווירטואלית ובנוסף, תתממשק עם מערכת ההזמנות ובסיס הנתונים של לקוחות חנות.

בעלי עניין:

בעל החנות הווירטואלית – האינטרס העיקרי של בעל החנות הווירטואלית הוא להביא לחשיפה רבה יותר של גיימרים לחנות. הוא יוכל לעשות זאת בעזרת מערכת החלפת המשחקים, בכך שגיימרים יכנסו למערכת על מנת להחליף משחקים ובמידה ולא ימצאו החלפה מתאימה יוכלו לרכוש את המשחק או מוצרים נוספים דרך החנות הווירטואלית. בעל החנות יהיה אחראי על בחירת עיצוב המערכת ממגוון עיצובים אשר יוצעו לו, ובנוסף תהיה לבעל החנות השפעה מקסימלית בגימור הפרויקט.

גיימרים – עניין הגיימרים במערכת הוא החלפת משחקים אשר אין בהם שימוש יותר ללא כל עלות כספית ובכך למנוע רכישות מיותרות של משחקים. החשש העיקרי הוא שהגיימרים יחליפו משחקים ביניהם ויפסיקו לרכוש מוצרים מהחנות הווירטואלית.

דרישות פונקציונליות:

- המערכת תכיל מאגר משתמשים ב-Data Base אשר תעבוד בממשק עם מערכת ההחלפות.
- כל משתמש חדש יידרש לבצע רישום ראשוני למערכת באמצעות אימייל.
- המערכת תכיל חלון התחברות למשתמשים קיימים אשר יוביל אותם אל האזור האישי.
- הצגה וניהול של המחסן הוירטואלי בו המשתמש ינהל את המשחקים אותם הוא מעוניין להחליף.
- למערכת תהיה אפשרות להעביר את הלקוח בצורה ישירה לדף החנות הוירטואלית, במידה והלקוח מעוניין בקניית משחק ולא בהחלפתו.
- הצגת משחקים פוטנציאליים לקנייה והחלפה לפי משחקים שמשתמש חיפש בעבר.
- למערכת תהיה היכולת להציג משחקים להחלפה בקרבת מיקום המשתמש באמצעות שימוש במיקום.
- יכולת חיפוש פשוט לפי שם משחק, קטגוריה ויצרן.
- אפשרות תקשורת בין המשתמשים באמצעות מייל, על מנת שיוכלו להגיע להסכמה בעניין החלפת משחק.
- המערכת תקפיץ הצעת קנייה ברגע שתוצאות חיפוש המשחק של המשתמש העלו חרס.

דרישות לא פונקציונליות:

- – Environmental requirements
 - א. המערכת תעבוד עם דפדפני Chrome, Firefox ו-Edge.
 - ב. המערכת תפותח בסביבת Eclipse.
- – Usability requirements
 - א. המערכת תהיה זמינה בשפות עברית, אנגלית ורוסית.
 - ב. תמיכה בטבלת הודעות מרכזית.
 - ג. תמיכה בתמונות בפורמט JPEG בלבד.
 - ד. המערכת תהיה ידידותית למשתמש.
- – Performance requirements
 - א. זמן החיפוש לא יעלה על עשר שניות.
 - ב. מספר יצירת מודעות החלפה חדשות לא יעלה על 50 במקביל.
- – Development requirements - פיתוח ב-JAVA.
- – Dependability requirements - המערכת תתממשק עם בסיס נתונים MongoDB - NoSql.
- – Safety/Security requirements - ההרשמה לאתר תהיה החל מגיל 16.

מקסים דוסטרה: 205669088

דניס בר אל: 314008319

פבל גרובוב: 323314278