

Grupp 5 - Invictus Watches

Invictus är ett klockmärke som säljer exklusiva herrklockor för den stilmedvetne mannen.

David Yu 960201-9698

Gagan Gurminder Singh 961214

Jesper Eriksson 930724-5895

Kevin Strimer 940510-6999

Staffan Marmenlind 930727-9795

Idé

Vi fick i uppdrag att skapa en applikation för en e-handel som använder en SQL-databas. I gruppen tog vi beslutet att skapa en webbshop för ett företag som säljer herrklockor. Vi skapade det fiktiva företaget "Invictus Watches".

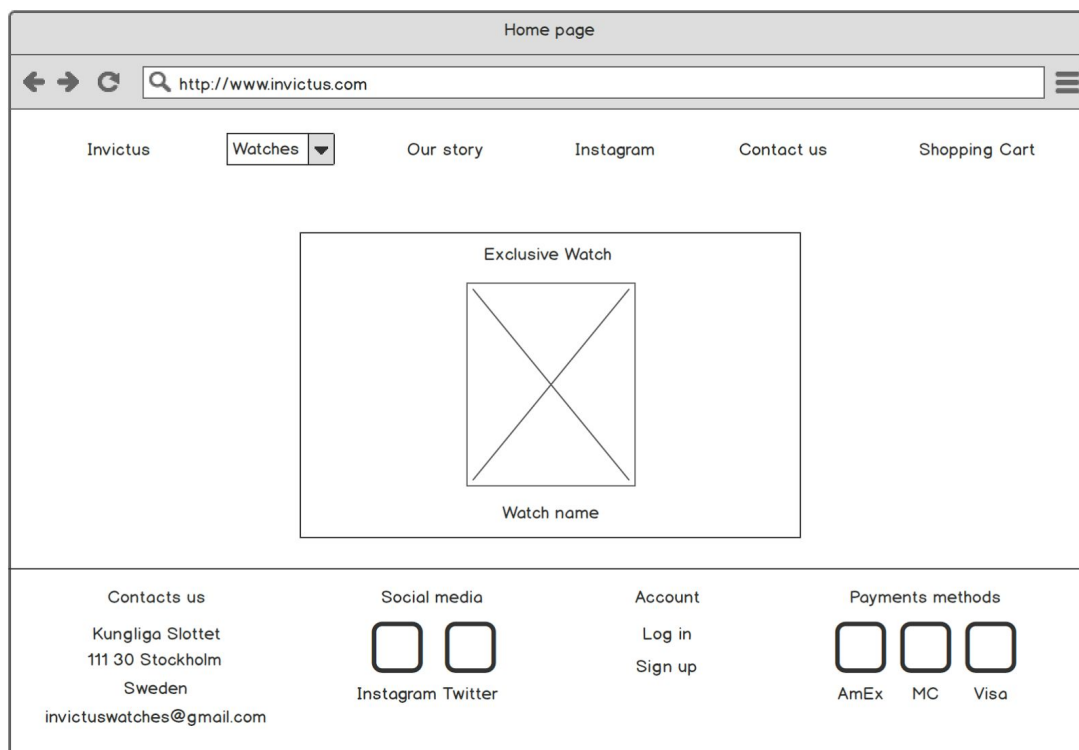
Ett exklusivt märke som värderar kvalite, design och användarvänlighet. Denna idé om Invictus Watches och dess produkter cementerade grunden för den webbshop och hemsida vi ville skapa. En sida som utstrålar exklusiv kvalitet, stilren design, trygghet och användarvänlighet.

Inom gruppen kände vi oss mycket nöjda med vårt koncept. Det motiverade oss att använda alla våra kunskaper för att med enkla och billiga verktyg skapa en kraftfull databas med webbshop. Samtidigt ville vi ge webbshoppen ett visuellt attraktivt utseende.

Efter att ha sökt på Internet efter inspiration så kom vi tillsammans fram till riktlinjerna för vår önskade design. Med struktur och hur databasen skulle fungera tillsammans med sidan så skapade vi Wireframes med hjälp av programmet Balsamiq.

Vår uppgift och målsättning med projektet var följande: Skapa en fungerande applikation för e-handel som använder en SQL-databas. Även ge sidan ett tilltalande estetiskt och attraktivt visuellt utseende.

Wireframes



Fler wireframes finns i bifogad appendix.

Teknisk lösning

För att möjliggöra uppdraget valde vi att använda oss utav följande tekniska lösningar; Vi byggde ihop ett system i tre skikt: presentationskikt, logistikskikt och databasskikt.

Presentationsskiktet är uppbyggt med hjälp utav HTML och CSS. Dessa byggdes med programmet "Brackets" (inkl. Notepad++) där man kan fritt koda och få alternativ på koder som kan passa in i syntaxet.

Vi började med html och css sen utvecklade vi projektet genom att föra in html samt css till php. vi la även till javascript för att ge webbplatsen mer visuella effekter vilket gör sidan mer attraktivt.

Logistikskiktet är byggt med PHP vilket sammankopplar webbplatsen med databasen. PHP koderna kopplar databasen till webbplatsen så att man kan skapa funktioner till webbplatsen samt lagra information och även ta fram lagrade information från databasen till webbplatsen.

Databasskiktet är skapad med hjälp utav MySQL samt databashanterare. Vilket gör att vi kan spara och lagra användare, beställningar och produkter som vi sedan kan ha användning för.

Utformningen och design av hemsidan är anpassad för skärmstorleken 2560x1600 pixlars.

Slutsatser

Vad vi uppnådde

Gruppen planerade och genomförde projektet tillsammans. Från dag ett av projektet till slutredovisning har vi kommuncerat väl och tillsammans strävat mot samma mål. Samarbete i olika former har varit nyckeln. Gruppen har träffats på plats i skolan flera gånger, samtal i Skype genom hela projektet samt kontinuerlig kommunikation via chatt i sociala medier.

Vi lyckades med den målsättning vi satte upp i gruppen. Från grunden skapade vi en fungerande webbshop och databas. På webbshoppen kan kunden se över sortimentet, göra beställningar och läsa om vårt fiktiva företag Invictus Watches. Vi fyllde vår webbshop och hemsida med innehåll och bilder. Allt för att göra den så levande och tilltalande som möjligt. Även aktiva Instagram, Facebook och Twitter-konton för att skapa en proffsig, realistisk och levande atmosfär kring Invictus Watches.

Fortsatt arbete bör inriktas på

Det finns alltid förbättringar att göra och fortsatt arbete med projektet bör inriktas på att först och främst utforma koden så att den blir enklare och mer organiserad. Det är svårt att göra rätt från början i koden när det sker ändringar allt eftersom arbetet fortskrider. Fördelen med en mer organiserad kod är att det blir lättare att hitta rätt i koden och eventuell onödig kod kan raderas för en enklare fil att avläsa.

Vår sida är inte säker för intrång och det är något vi kan läsa vidare och förbättra i framtiden.

Vi har lärt oss följande

Vi har lärt oss mycket under detta projekt, speciellt när det kommer till kodning av php, html och databashanterare. Med våra kunskaper om webbprogrammeringens grunder går det att skapa en fungerande webbshop med små ekonomiska medel.

Vi har byggt på våra kunskaper om grupparbete, scrum, programmering och på resans väg fått erfarenhet för att nästa projekt skall bli ännu bättre.