PODATKOVNE BAZE

# PROJEKT: SPLETNA APLIKACIJA NAMENJENA NAVIDEZNEMU PODJETJU, ZA UPRAVLJANJE Z IZDANIMI RAČUNI IN PODATKI STRANK

V svojem projektu, kjer bom ustvaril spletno aplikacijo, in jo povezal z podatkovno bazo. Namenjena bo podjetju, da bi lažje nadzorovalo izdane račune, ter jih hranilo. Prav tako bo podatkovna baza vsebovala informacije o strankah (naslove, kontaktne podatke ....). Aplikacija bo namenjena tudi analizi stroškov, prometa in zaslužku podjetja, tako da bo podatke o računih in nakupih primerno preračunala.

V prvih dveh tednih je moj namen konstruirati podatkovno bazo, osnovo aplikacije s pomočjo programa bottle, in sestaviti potrebne funkcije za preračunavanje zgoraj omenjenih kompetenc.

Baza bo zato vsebovala več tabel, ki jih bom kasneje združeval, in upravljal z njimi. (tabela o izdanih računih, podatkih o strankah ...)

Moj oče vodi družinsko podjetje, ki se ukvarja z integriranim in ekološkim pridelovanjem sadja, zato je moj namen poskusiti aplikacijo prirediti tako, da bo lahko koristila temu specifičnemu podjetju. V ta namen bom zbral podatke strank (večinoma vrtci, osnovne šole in gimnazije), in jih uporabiti v svojem projektu.

V skladu z varstvom podatkov, bom le-te, dokler ne bom aplikacije ustrezno posredoval podjetju, v določeni meri ohranil zasebne. (Seveda bodo vidni v okviru izobraževalnih potreb.

# VZPOSTAVITEV PODATKOVNE BAZE

## TABELA: STRANKE

Tabela vsebuje vse potrebne informacije, ki zadevajo stranke. Ima podatke o imenu, naslovu, kontaktnih podatkih in o davčnih številkah. Seveda je prvi stolpec tabele namenjen identifikacijski številki kupca, ki bo namenjena predvsem povezovanju tabele z ostalimi.

## TABELA: IZDANI RAČUNI

Vsebuje vse potrebne informacije o vseh izdanih računih podjetja. Datum, ceno, stopnjo DDV, ter povezavo z kupcem iz tabele »stranke«.

## TABELA: STROŠKI

Vsebuje informacije o stroških podjetja. Vsaka vrstica je določena z karakterizacijo stroška, njegovo velikostjo, stopnjo ddv, in datumom. Tabela je namenjena predvsem za primerjavo delovanja (finančne uspešnosti) podjetja.

## TABELA: ARTIKLI

V tej tabeli imamo shranjene podatke o artiklih, ki se prodajajo.

## TABELA: PRODANI ARTIKLI

T tej tabeli pa imamo shranjene vse prodane artikle, ki se sklicujejo na ustrezne račune.