

Vytvoření automatizovaného informačního systému "Nádraží"

Motivace

Zvládnutí dovedností objektově orientovaného programování, minimální hranice pro vstup do oblasti databází. Přítomnost velkého množství souvisejícího materiálu pro studium předmětné oblasti.

Stručný popis předmětné oblasti

Systém zajišťuje automatizaci hlavního technologického procesu nádražních komplexů - informační servis pro cestující a personál.

Cestující ve stanici vidí (nebo slyší) hlášení, která jej informují o jízdním řádu vlaků, možných výstupových trasách k vlakům a umístění míst odpočinku a obsluhy.

V halách nádražního areálu jsou k různým účelům umístěny tabule, které zobrazují informace o příjezdu a odjezdu vlaků, vlaků stojících na kolejích apod.

Zdůvodnění

Zkušenost* s tvorbou automatizovaných informačních systémů založených na Entity Framework v ASP.Net v C#. Vytvoření doprovodné dokumentace a také verzování aplikace (zahrnuje vytvoření grafického rozhraní a plnou konfiguraci databázové podpory na bázi SQL Server Management Studio (SSMS)).

*[Zde](#) se můžete seznámit.

Creation of an automated information system "Railway station"

Motivation

Mastering the skills of object-oriented programming, the minimum boundaries for entering the field of databases. The presence of a large amount of related material for the study of the subject area.

Brief description of the subject area

The system provides automation of the main technological process of the station complexes - information service for passengers and staff.

At the station, the passenger sees (or hears) announcements informing him about the train schedule, possible exit routes to the trains, and the location of places of rest and service.

In the halls of the station complex, there are boards for various purposes, which display information about the arrival and departure of trains, trains standing on the tracks, etc.

Rationale

Experience* with the creation of automated information systems based on the Entity Framework in ASP.Net in C#. Creation of accompanying documentation as well as application versioning (includes the creation of a graphical interface and full configuration of database support based on SQL Server Management Studio (SSMS)).

*You can see [here](#).