

پروژه پایگاه داده با C# و Access

عنوان پروژه

سیستم مدیریت دانش‌آموزان ویندوزی

شرح پروژه

در این پروژه باید یک برنامه ویندوزی طراحی شود که مدیر بتواند پس از ورود به سیستم، اطلاعات دانش‌آموزان را مشاهده، اضافه، ویرایش و حذف کند.

امکانات پروژه

- فرم ورود مدیر
- نمایش لیست دانش‌آموزان
- افزودن دانش‌آموز
- ویرایش اطلاعات دانش‌آموز
- حذف دانش‌آموز
- اتصال به دیتابیس Access

تکنولوژی‌های مورد استفاده

- C#
- Windows Forms
- Microsoft Access
- OleDb

جداول پایگاه داده

جدول Admins

فیلد	نوع داده
Id	AutoNumber
Username	Short Text
Password	Short Text

جدول Students

فیلد	نوع داده
Id	AutoNumber
FullName	Short Text
NationalCode	Short Text
Phone	Short Text
Grade	Short Text

فرم‌های موردنیاز

- FormLogin •
- FormDashboard •
- FormAddStudent •
- FormEditStudent •

موارد اجباری

- اتصال صحیح به Access
- نمایش اطلاعات در DataGridView
- عملیات CRUD کامل
- جلوگیری از ورود بدون لاگین

نمره دهی

نمره	بخش
20	اتصال به Access
20	فرم لاگین
20	نمایش اطلاعات
15	افزودن
15	ویرایش
10	حذف

طراحی پروژه آموزشی — درس پایگاه داده