1. **Проект Сайт ПГ „Пейо Яворов“, създаден във Visual Studio Code СИМОНКА**

Натискаш бутон Enable

Отваряш Index3.html /За да стартираш сървъра GoLive

Това, което виждате на екрана е средата Visual Studio Code, в която създадохме нашият сайт ПГ „Пейо Яворов“. Чрез тази среда ще демонстрираме и самият сайт. Както чухте при представянето на командите с езика HTML се създава структурата на уеб страниците, а със CSS се оформя нейният дизайн (как да изглеждат текстовете, изображенията, бутоните и т.н.).

Всъщност сайтът – това е съвкупност от уеб страници, като винаги има една главна страница, която в повечето случаи се казва indeh.html и с помощта на навигацията става връзката към другите страници.

Нашият сайт започва със страницата **„Начало“**, в която приветстваме посетителите с Добре дошли! И накратко представяме нашата гимназия.

2-та страница е „Контакти“ – даден е адресът на училището и сле поставили едно изображение.

3-та страница е „Учители“. Тук в тази страница сме въвели ръководството – директор – г-жа Касабова, зам. Директор – г-жа Стойчева, педагогически съветник – г-жа Денишева както и всички учители с предметите по които преподават.

4-та страница е „Ученици“. В тази страница сме въвели само един клас 12а клас с цел да не се натоварва БД, но в бъдеще това може да се обнови както тук така и в другите проекти.

5-та страница е „Програма“. Дадена е програмата като сме използвали изображение. Това може да се направи и с таблица.

6-тата страница е „проекти“. Включили сме примерни проекти, които също могат да бъдат обновени. При тази страница има бутони, чрез които можем да видим конкретна информация за конкретен проект. Общо взето накратко ви представих как изглежда нашият саайт.

Искам само да обобща и да покажа малко от кода: HTML файлът, който се използва се използва за стартиране на самия сайт е index3.html. Отделните страници в сайта, които представих се правят с HTML (създават се отделни файлове за отделните страници и след това се свързват), а за цялостното оформление се използва CSS файлът( той е един за всички html файлове). Това е style.css. Много важно е да се каже, че ако не се вмъкне този css или се забрави нашите страници няма да са форматирани, няма да изглеждат така както ви показах. Връзката на css-а с html-а става в тагът <head> чрезл тагът <link>. Сега аз умишлено ще променя една буква на css и ще ви демонстрирам резултатът.

Разгледайте кода.................

1. **Проект Сайт ПГ „Пейо Яворов“, създаден в MS Access КАТРИН**

Натискаш бутон Enable

Аз ще ви представя проект ПГ „п. Яворов“, но създаден в MS Access.

Целта на този е урок е демонстрираме как едно и също нещо може да се направи с различни програми, т.е. самото изпълнение на проекта става по различен начин.

Тук в MS Access няма да видите сайт със страници, а ще видите отново проект ПГ „Пейо Яворов“, но вече под формата на БД, която се състои от таблици, които имат съдържажие, което е цъщото като съдържанието на уеб страниците в сайта.

И така нашата БД, която е съвкупност от данни се състои от 6 таблици:

* Учители
* Ученици
* Програма
* Проекти
* Оценки

Като първа стъпка в БД се проектират таблиците, т.е. определяме полетата. Това са колоните. Това се прави чрез Table Design.

Например за таблица Ученици сме проектирали полета: УченикID, Име, Фамилия, Клас, Адрес, Телефон и ПроектID.

След това свързваме таблиците чрез релации.

Следващият етап е въвеждането на данни в таблиците – това става или чрез таблици или чрез форми. Ако сме въвели данните чрез таблици след като са създадени формите ще се виждат тези въведени данни и в тях и обратно.

И най-важната функционалност на БД е създаването на заявки, т.е. извличането на някаква информация от БД. Ще ви покажа една проста заявка, която показва Име, Фамилия и клас

Има параметрични заявки. При тях имаме параметър, който се проектира като се използват [ ]. И при стартирането параметъра ще е под формата на диалогов прозорец. Например заявка параметър „Фамилия“. Стартирането на заявката, нейното изпълнение става с Run.

И една от най-сложните заявки е заявката, в която се използват изчислими полета. При нея когато проектираме въвеждаме изчислимо поле и в него записваме формулата. Формулата може да се въвежда в Builder. Ще ви покажа заявка „Среден успех“ с изчислимо поле Среден успех. Това поле не се среща нито в таблица Ученици, нито в Оценки. Ние го създаваме и въвеждаме формула. Стартираме и виждаме резултатът.

И накрая останаха отчетите. Те се използват за отпечатване. Най-ления начин за създаване е със Wizard. Така създадохме и нашите форми, но те са за въвеждане на данни в таблиците. Това е нашият проект направен в MS Access

1. **Проект Сайт ПГ „Пейо Яворов“, създаден в SQL Server КАТРИН**

Натискаш бутон Enable

И така отново проект „ПГ Яворов“, но направен в SQL Server.

SQL Server е софтуер за управление на БД. Отново се проектират таблици. Въвеждат се данни. Правят се справки.

Тук при нашият проект ние не проектирахме таблици. Нито въвеждахме данни. Просто си импортирахме БД от MS Access. В SQL Server създадохме нашата БД с New Database.

Импортирахме с десен бутон/ Тask / Import Data. Като резултат нашата БД е с попълнати и проектирани таблици.

Заявките се пишат с SQL език, както при SQL на Access с тази разлика, че при сървъра трябва да създадем папка, в която да съхраняваме заявка за да можем в бъдеще да я преизползваме.

Стартирането на заявката става с Execute,а в Access е с Run.

Ще ви покажа някои заявки как изглеждат като код и какъв е резултатът от изпълнението им.

.....................

Надяваме се да ви са били интересни нашите проекти