

Информационна система на висшето образование Данни за висшите училища

Имате възможност за проверка на съвместимостта на данните за висшето училище и студентите и на академичния състав от генерирани текстови файлове за учебната 2020/2021 година чрез импорт в база данни DataUni.mdb.

Проверката за съвместимост на данните може да бъде извършена за данните за висшето училище, филиалите, основните звена и студентите.

Последователност при извършване на проверките:

1. Импорт на данните за висшето училище, филиалите, основните звена и студентите

Инсталация на модула:

Уверете се, че на компютъра, на който предвиждате да проверявате данните, има инсталирана актуална операционна система MS Windows и Microsoft .NET Framework версия 3.5 или по-нова.

Разархивирайте файла ImportData_2020.zip и копирайте в произволна директория на Вашия компютър файловете:

AcadImport.exe (програма за импорт на данните от текстов файл в база данни)

DataUni.mdb - празна база

Interop.ADOX.dll – служебен файл

Стартирайте файла **AcadImport.exe**. В прозореца вдясно въведете текущата година (2020) и текущия период (1), изберете папка MDB и посочете пътя до файла DataUni.mdb; в прозореца вляво посочете пътя до текстовия файл с данните за висшето училище и студентите (или с данните за академичния състав), и стартирайте “Прехвърляне на данните”.

Процесът на импорт на данни протича в няколко етапа:

1. Проверка за коректна структура на текстовия файл

наличие на съответния брой масиви с коректни наименования (съгласно спецификациите на данни към 1 ноември 2016 г.)

В случай на некоректни данни по т.1 ще получите съобщение за грешка и процесът на проверка на данните няма да продължи!

2. Проверка за валидни стойности в полетата спрямо типа и размера на полето и прилаганите номенклатури.

В базата данни ще бъдат въведени всички записи (от всички масиви в текстовия файл), които съответстват на изискванията за съвместимост със:

- спецификациите, описани във файл *FileSpec_Students.doc*;
- номенклатурите, описани във файл *TableSpecification_2020_Students.xls*;
- вътрешна съвместимост спрямо структурата на данните между отделните масиви.

В случай на запис с некоректни данни ще получите съобщение за грешка и данните от този запис, както и свързаните с него последващи записи няма да бъдат въведени!

Напр. В масива USpec съществува запис с некоректна стойност в полето “Код на основното звено” (несъответстваща на едноименното в масива UUnits). Данните за тази специалност няма да бъдат въведени, както и данните за студентите в тази специалност.

3. Проверка за некоректни записи

когато данните за студентите са подадени в два отделни масива (по вариант 2 от спецификацията) се проверява за всеки запис от масива *[UStudentsStatus]* има ли съответстващ запис в масива *[UStudents]*; проверката е по идентификационния номер на студента.

В случай на некоректни данни ще получите съобщение за грешка и данните **няма да бъдат въведени!**

проверява се за всеки запис от масива *[UStudAll]* (по вариант 1) или от *[UStudentsStatus]* (по вариант 2) има ли запис в полето “Факултетен номер” за студентите от ОКЦ „професионален бакалавър”, „бакалавър” и „магистър” и в полето „Гражданство” за всички студенти.

В случай на невъведен факултетен номер или гражданство, записът **няма да бъде въведен.**

проверява се за всеки запис от масива *[UStudAll]* (по вариант 1) или от *[UStudentsStatus]* (по вариант 2) стойността в полето „Постоянно местоживеее в България” съответства ли на стойност от списъка на населените места в България

В случай на несъответствие, записът **няма да бъде въведен.**

проверява се за всеки запис от масива *[UStudAll]* (по вариант 1) или от *[UStudents]* (по вариант 2), съответствието между флага на идентификационния номер (поле 2) и полето за идентификационен номер на чужденец (поле 18).

При флаг 2 и липса на стойност в полето за идентификационен номер на чужденец, ще получите съобщение за грешка, но данните **ще бъдат въведени!**

проверява се за всеки запис от масива *[UStudAll]* (по вариант 1) или от *[UStudents]* (по вариант 2) в полетата „Име”, „Презиме“ и „Фамилия“ да не съществуват некоректни символи (напр. точка, цифра, права и наклонени черти, въпросителна, удивителна, процент). Проверката е включена след анализ на досега подаваните данни в тези полета.

В случай на несъответствие, записът **няма да бъде въведен.**

Всички възникнали грешки при въвеждането на данните са подробно описани в текстов файл с име **Error_*.txt** в работната директория на програмата, където * е името на файла, от който въвеждате данни.

След корекция на съответните стойности, имате следните възможности:

- Да въведете отново целия масив данни. В този случай:

- записите, които не са били въведени при първоначалния импорт, ще бъдат добавени към базата данни;
- в зависимост от стойността на флага за промяна, записите, които са били въведени при първоначалния импорт, ще останат без промяна при флаг [I]; ще бъдат променени при флаг [U]; ще бъдат изтрети при флаг [D]
- записите от масивите без флаг на промяна (за студентите и за академичния състав), ще бъдат променени (флаг по подразбиране - [U]);
- записите, които са били въведени при първоначалния импорт, но които липсват в новия текстови файл, ще останат без промяна (не се изтриват!).

- Да въведете само коригираните стойности на записите с възникнала грешка. В този случай необходимо е в текстовия файл да са въведени и записи със съответните стойности за по-високите нива на релация в базата данни.

Прехвърлянето на данните от текстовия файл в базата данни DataUni проверява **структурната съвместимост** на данните спрямо ползваните таблици и номенклатури. Ако желаете да **проверите смисловата валидност на данните** и да получите **обобщена информация за данните**, които ще подадете към Информационната система на висшето образование, можете да използвате модула АдминУни:

- Инсталирайте модула в директория, различна от тази на програмата за проверка
- Копирайте файла DataUni.mdb от програмата за проверка в директорията на модула АдминУни на мястото на едноименния празен файл и стартирайте модула от файла AdminUni.exe.
- Проверката на данните се извършва от меню "Данни – Проверка валидността на данните". Проверките са синхронизирани с тези, които се извършват в НАЦИД. В случай, че несъответствието се дължи на специфична особеност във Вашето училище, ситуацията може да бъде коментирана с експертите от НАЦИД. Списъкът на некоректните данни може да бъде записан под формата на Excel файл.
- Информацията за данните можете да получите от меню "Данни" – "Справка – брой студенти" в Excel. Справките могат да се разпечатват, или съхранят като файл, както и да се изпратят в НАЦИД за справка. Ако броят на студентите не съвпада с Вашите очаквания, необходимо е да нанесете съответните корекции.