

Да се създаде клас **Driver** със свойства (след създаване името и фамилията не могат да се променят):

- **FirstName**: име на шофьора
- **LastName**: фамилия
- **DrivingLicenseNumber**: номер на шофьорска книжка
- **IssueDate**: дата на издаване
- **Points**: контролни точки
- **RecoveryDate**: дата на възстановяване на контролни точки

Да се правят следните **валидации** в сетърите:

- В случай, че **името** или **фамилията** са празни стрингове или съдържат само интервали да връща грешка от вида “Името не може да е празно”. В случай, че съдържат символи различни от букви – “Името съдържа непозволени знаци”.
- **Номера на шофьорска книжка** е 9-цифрено число, в противен случай да хвърля грешка с подходящо съобщение.
- **Датата на издаване** да е преди днешната.
- **Контролните точки** за млад шофьор с до 2 години стаж първоначално са максимум 26, в случай че книжката е издадена до 7 дни назад се приемат за 26, а ако е с по-ранна дата – числото въведено от потребителя, стига да не надвишава 26.
- За шофьорите с по-дълъг стаж (минимум 2 години) максималния брой контролни точки е 39.

Да се съставят следните **методи** за класа **Driver**:

- **PointsRecovery()**: възстановява до 13 точки, в случай че има поне 1 контролна точка в талона, и датата на последно възстановяване е поне 12 месеца преди текущата.
- **Penalty(число)**: намаляване на контролните точки с посочения брой, в случай, че надвишава наличните – Points приема стойност 0
- Да се предефинира метода **ToString**, така че да извежда данните на шофьора в подходящ вид (например: **[две имена] – книжка № 000000000, [дата], [X] контролни точки**).

Да се създаде клас **Drivers** със свойства:

- **DriversRepo**: списък от елементи от тип **Driver**

Да се съставят следните **методи** за класа **Drivers**:

- **AddDriver()** – за добавяне на шофьор. Ако няма шофьор с такъв номер на книжката и не е възникнала грешка при валидациите, в противен случай да покаже съответните съобщения.
- **RemoveDriver(номер)** – премахване на шофьор с конкретен номер на шофьорска книжка ако го има в списъка. При успех показва съобщение **“Книжка № [номера] на [имена] беше унищожена“**
- **RemoveLicenses()** – премахва от списъка всички шофьори с 0 контролни точки и извежда списък с имената им
- **Search(номер)** – извежда данните на шофьор с този номер на книжката, ако го има в списъка или съобщение за липсващ такъв.
- **Unexperienced()** – извежда списък на шофьорите със стаж под 2 години, подредени по стаж в нарастващ ред.
- **MaxPoints()** – извежда списък на шофьорите със стаж над 2 години и 39 контролни точки, подредени по азбучен ред
- **RecoveryList()** – извежда списък на шофьорите които са възстановявали точки подреден по броя на точките в намаляващ ред

Да се подготви подходящ **код** за тестване като за целта програмата да работи в цикъл и действията да се избират от подходящо оформено меню.