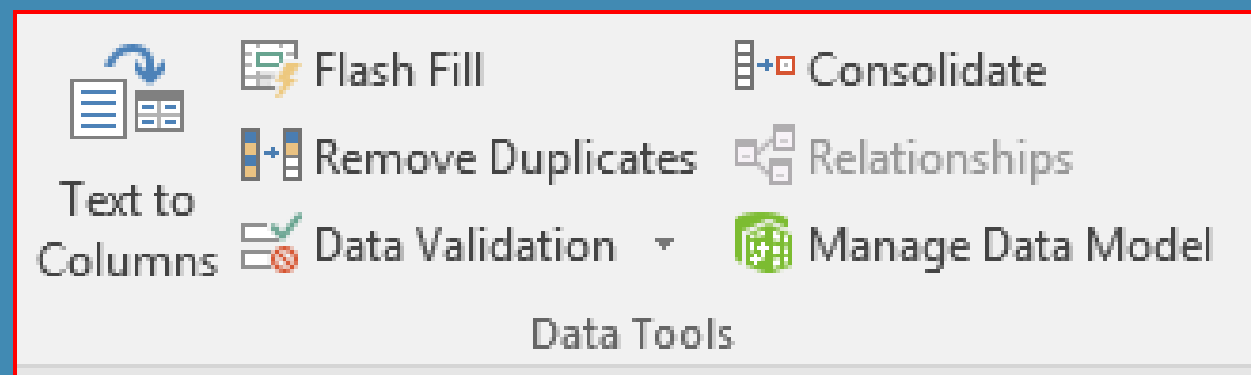


ВАЛИДИРАНЕ

НА ДАННИ В ЕЛЕКТРОННИ ТАБЛИЦИ

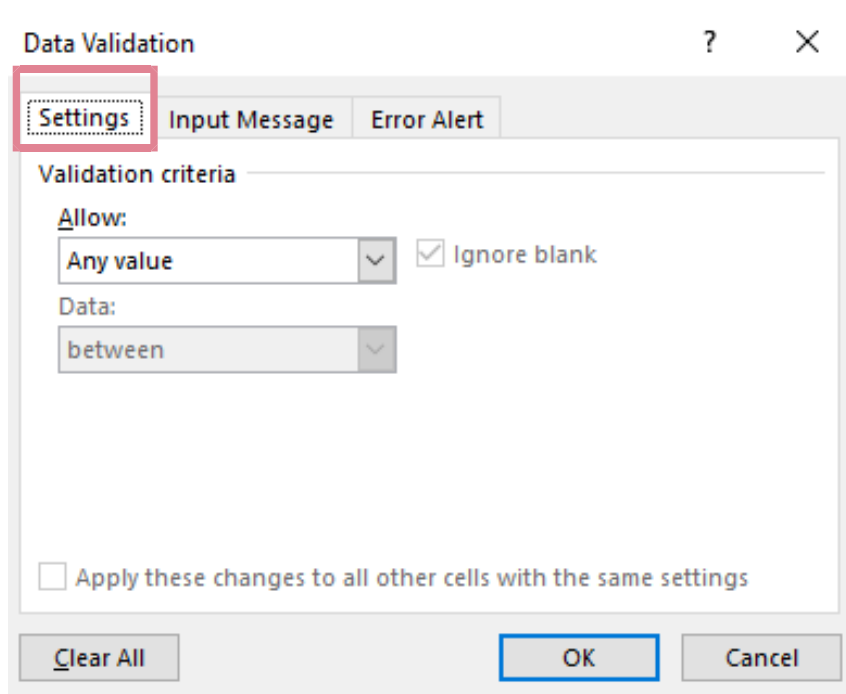
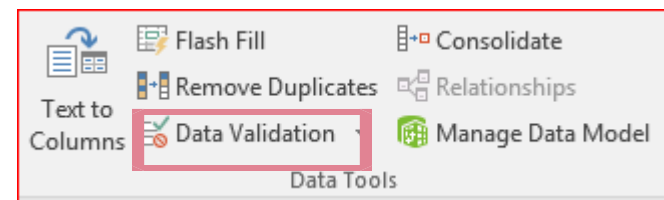


Валидиране на данни

- Функция за задаване на ограничения за данни
 - *Ограничения за въвеждане на списък от данни*
 - *Ограничения за въвеждани числа*
 - *Ограничения за формат на числата*

Задаване на условия при валидиране на данни

- Data /Data Tools /Data Validation ...



Settings - условие за валидация на данните

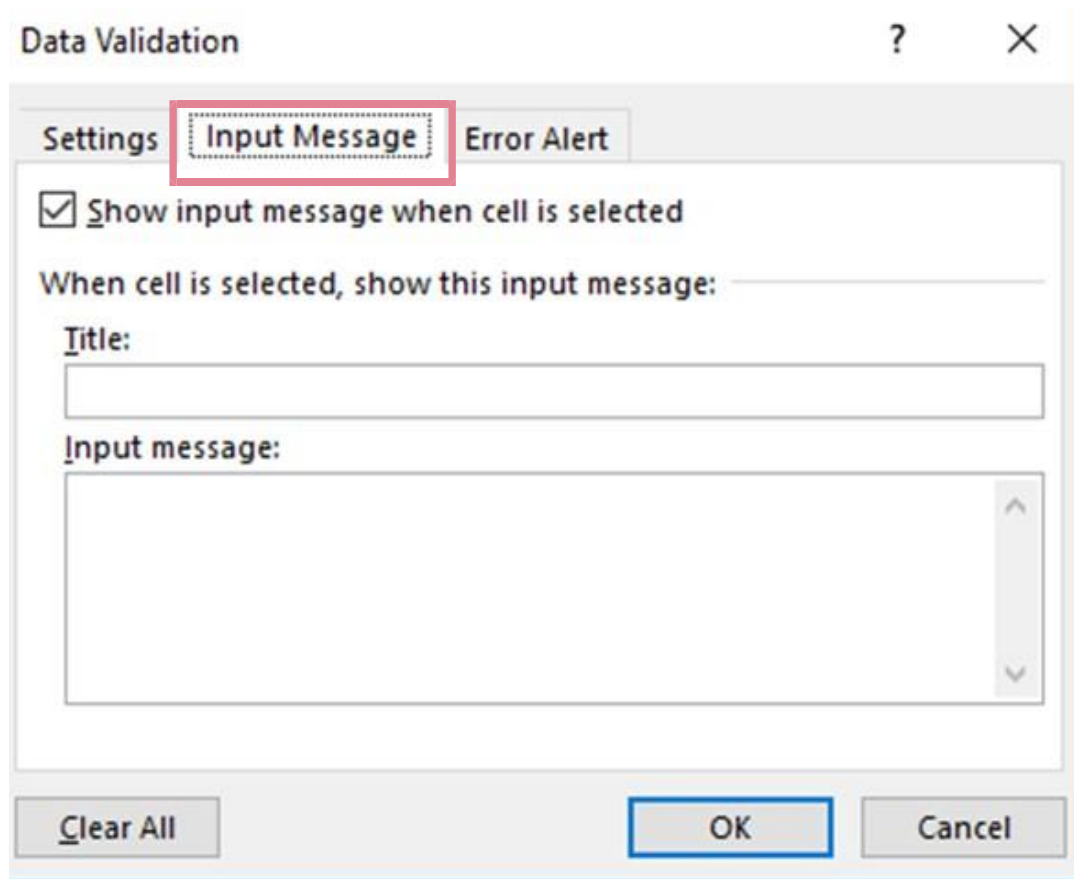
Allow - определя какъв тип данни са допустими за въвеждане на клетките

- **any value** - всяка стойност
- **whole number** - цяло число
- **decimal** - дробно число
- **list** - списък
- **date** - дата
- **time** - време
- **text length** - дължина на текст
- **custom** - собствена настройка

Data - какви ограничителни условия са допустими

- **between** - между
- **not between** - не е между
- **equal to** - равно на
- **not equal to** - не е равно на
- **greater than** - по-голямо от
- **less than** - по-малко от
- **greater than or equal to** - по-голямо или равно
- **less than or equal to** - по-малко или равно

Input message – подсказващо съобщение



The image shows a screenshot of the 'Data Validation' dialog box in Microsoft Excel, specifically the 'Input Message' tab. The dialog box has a title bar with 'Data Validation', a help icon (?), and a close icon (X). The 'Input Message' tab is highlighted with a red dashed border. Inside the dialog, there is a checked checkbox labeled 'Show input message when cell is selected'. Below this, there is a text field for the input message. The 'Title' field is empty. The 'Input message' field is also empty. At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Clear All', 'OK', and 'Cancel'. The 'OK' button is highlighted with a blue border.

Data Validation ? X

Settings **Input Message** Error Alert

Show input message when cell is selected

When cell is selected, show this input message: _____

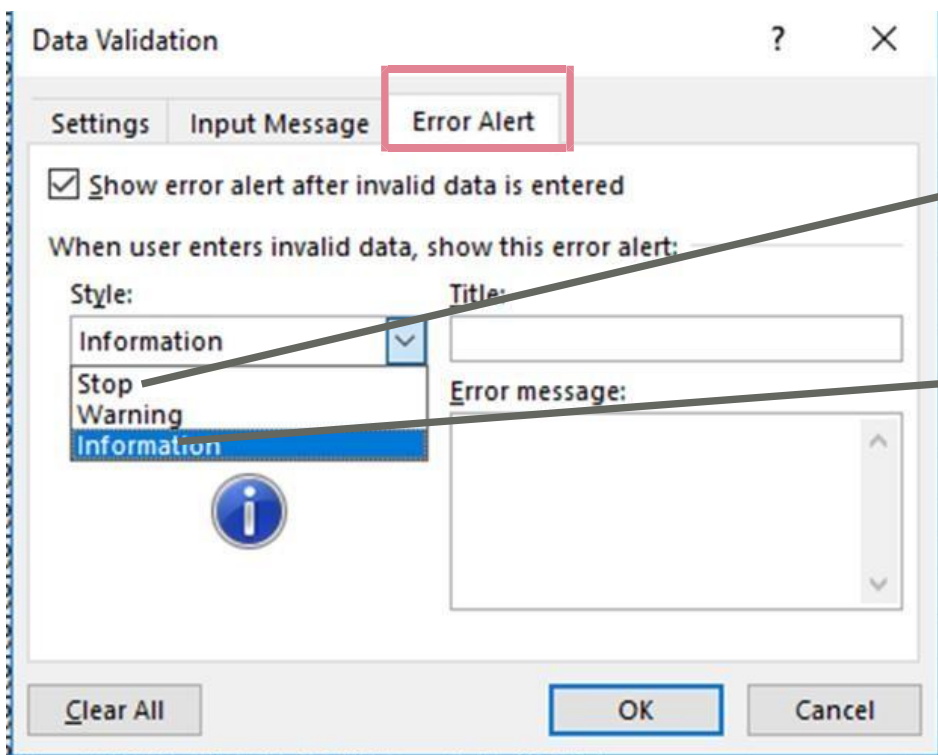
Title:

Input message:

^
v

Clear All OK Cancel

Error Alert - съобщение за грешка



Retry
Cancel
Help

Забранява въвеждане на
невалидни данни

Предупреждава, че въвежданите
данни са невалидни, без
ограничения за въвеждане

Задача 1. firma.xls

Отворете файла

- Задайте условие за валидиране за **Дата** на получаване в интервала от 1 до 5
- Задайте помощно съобщение „Въведете дата от 1 до 5“
- Задайте съобщение за грешка „Въведете вярната дата“

Data / Data Tools / Data Validation...

Data Validation

Settings Input Message Error Alert

Validation criteria

Allow: Whole number Ignore blank

Data: between

Minimum: 1

Maximum: 5

Apply these changes to all other cells with the same settings

Clear All OK Cancel

Data Validation

Settings Input Message Error Alert

Show input message when cell is selected

When cell is selected, show this input message:

Title: Дата на получаване

Input message: Въведете дата от 1 до 5

Clear All OK Cancel

Data Validation

Settings Input Message Error Alert

Show error alert after invalid data is entered

When user enters invalid data, show this error alert:

Style: Stop Title: Грешка

Error message: Въведете вярната дата

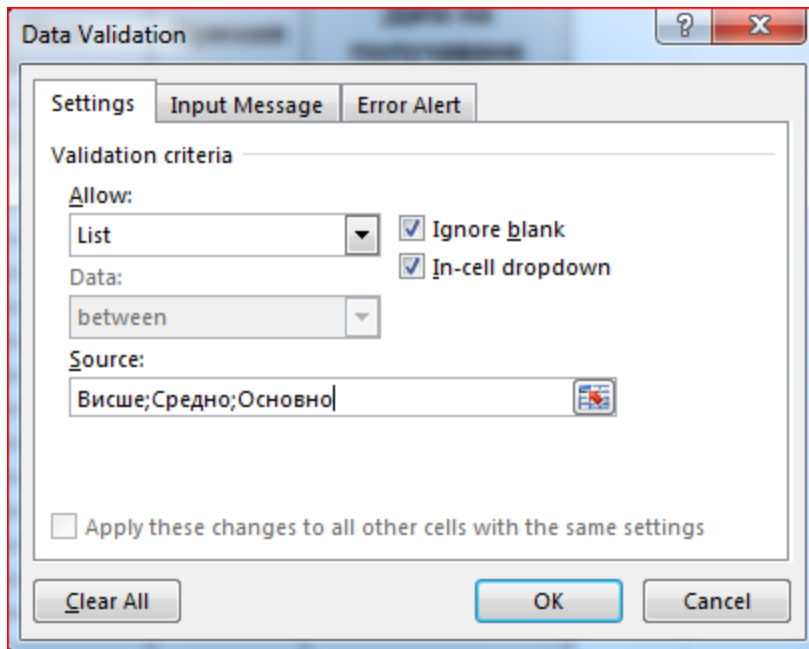
Clear All OK Cancel

Задача 2. firma.xls

Отворете файла

- Създайте списък с образованието на хората работещи във фирмата

Създаване на списък с позволени стойности



| | | |
|--|-------------|---|
| | В | |
| | Образование | 3 |
| | | ▼ |
| | Висше | |
| | Средно | |
| | Основно | |

Задача 3. firma.xls

Отворете файла

- Задайте условие стойността на получената работна заплата да бъде в интервала от 500 до 1000 лв. Задайте помощно съобщение и съобщение за грешка

Въвеждане на числа в определен интервал

Data Validation

Settings Input Message Error Alert

Validation criteria

Allow: Whole number Ignore blank

Data: between

Minimum: 500

Maximum: 1000

Apply these changes to all other cells with the same settings

Clear All OK Cancel

Data Validation

Settings Input Message Error Alert

Show input message when cell is selected

When cell is selected, show this input message:

Title: Заплата за получаване

Input message: Въведи стойност в диапазона от 500 лв до 1000 лв

Clear All OK Cancel

Data Validation

Settings Input Message Error Alert

Show error alert after invalid data is entered

When user enters invalid data, show this error alert:

Style: Warning

Title: Предупреждение

Error message: Заплатата не може да е по-малка от 500 лв и по-голяма от 1000 лв

Clear All OK Cancel

Въвеждане на числа в определен интервал

- Въвеждане на десетични числа
 - *Allow / Decimal*
- Въвеждане на дата
 - *Allow / Date*
- Въвеждане на час
 - *Allow / Time*
- Въвеждане на текст с определена дължина
 - *Allow / Text Length*

ЗАДАЧИ ЗА САМОСТОЯТЕЛНА РАБОТА

1

Задайте допълнителни условия във файла - [firma.xls](#)

- Задайте условие за валидност в колона Пол като списък с две възможности – мъж и жена. Задайте помощно съобщение за въвеждане на данните и съобщение за грешка.
- Задайте условие за валидност на колона Премия така, че премията да не може да бъде повече от 300 лв. Задайте помощно съобщение за въвеждане на данните и съобщение за грешка.

ЗАДАЧИ ЗА САМОСТОЯТЕЛНА РАБОТА

- Отворете файла - [obrazovanie.xlsx](#)
 - Добавете нова колона с име Сектор на работа
 - Задайте условие за валидност на данните в колоната Сектор на работа като списък с позволени стойности – индустрия, селско стопанство, туризъм, администрация.