

PROJECT 8/1

Oefeningen op Reguliere expressies

Opdracht 1:

- a. Toon voornaam , achternaam, adres en plaats van patienten waarvan de naam begint met twee klinkers. Beschouw ook "y" als een klinker.

VOORNAAM	ACHTERNAAM	ADRES	PLAATS
Theo	Uyttenhage	Eenhoorn 16	Franeke
Yoko	Younis	Hoofdstraat 505	Eindhoven
Erna	Eibergen	Noordstraat 45c	Eindhoven
Erika	Eilers	Trapezestraat 105	Eindhoven

- b. Toon van het adres nu enkel de straat. Veronderstel dat het huisnummer op het einde van het adres staat en voorafgegaan wordt door een blanco

VOORNAAM	ACHTERNAAM	STRAAT	PLAATS
Theo	Uyttenhage	Eenhoorn	Franeke
Yoko	Younis	Hoofdstraat	Eindhoven
Erna	Eibergen	Noordstraat	Eindhoven
Erika	Eilers	Trapezestraat	Eindhoven

- c. Toon adres en huisnummer in een aparte kolom.

VOORNAAM	ACHTERNAAM	STRAAT	NUMMER	PLAATS
Theo	Uyttenhage	Eenhoorn	16	Franeke
Yoko	Younis	Hoofdstraat	505	Eindhoven
Erna	Eibergen	Noordstraat	45c	Eindhoven
Erika	Eilers	Trapezestraat	105	Eindhoven

- d. Toon voor het huisnummer enkel de cijfers

VOORNAAM	ACHTERNAAM	STRAAT	NUMMER	PLAATS
Theo	Uyttenhage	Eenhoorn	16	Franeke
Yoko	Younis	Hoofdstraat	505	Eindhoven
Erna	Eibergen	Noordstraat	45	Eindhoven
Erika	Eilers	Trapezestraat	105	Eindhoven

- e. Sorteer het resultaat numeriek gesorteerd volgens huisnummer

VOORNAAM	ACHTERNAAM	STRAAT	NUMMER	PLAATS
Theo	Uyttenhage	Eenhoorn	16	Franeke
Erna	Eibergen	Noordstraat	45	Eindhoven
Erika	Eilers	Trapezestraat	105	Eindhoven
Yoko	Younis	Hoofdstraat	505	Eindhoven

Opdracht 2: Geef voornaam en achternaam voor personeel

- a. waar in de achternaam tussen twee klinkers exact twee medeklinkers staan.

VOORNAAM	ACHTERNAAM
Bruno	Solignac
Betty	Boudreaux
Hilde	Herbots
Andre	Jansen
Karin	Bellon

- b. waar in de voornaam exact twee medeklinkers na mekaar staan. Hou er rekening mee dat deze bv ook aan het einde van de naam kunnen staan.

VOORNAAM	ACHTERNAAM
-----	-----

Bruno	Solignac
Antony	Quahaegens
Frans	Kin
Magda	Lanoote
Hilde	Herbots
Annemie	Sterckx
Anton	Adamus
Bernard	Bulens
Gert	Wils
Lars	Simons
Bertine	Boudewijn
Katrien	Bryssinckx
Toon alle projectnamen waarvoor de eerste 2 klinkers die je tegenkomt dezelfde zijn.(bv de eerste 2 klinkers zijn 'a').	

HANDELSNAAM

Fenegran
Demerol
Dalmane
Flexeril
Macradantine
Tagamet

- a. Toon de achternamen van alle medewerkers wiens achternaam eindigt op een t en vervang in deze achternamen de 2^e maal dat de letter 'e' of de letter 'a' voorkomt, door een letter 'o' (case insensitive)

ACHTERNAAM	
Everaert	Evoraert
Assendelft	Assondelft
Leekkant	Leokkant
Ulst	Ulst
Ysebaart	seboart

- b. Toon alle plaatsen waar patienten wonen waarvoor tussen 2 klinkers één niet-klinker staat.

PLAATS

Eindhoven

Franeker

Groningen

- c. Toon alle plaatsen waar patienten wonen tussen de 1e en de 2e klinker één niet-klinker staat.

PLAATS

Franeker

Groningen

Opdracht 3:

- a. Selecteer de patientenfiches waar een tijdsaanduiding in voorkomt, bijvoorbeeld "2215 uur". We identificeren als tijdsaanduiding een opeenvolging van. (er zijn 59 dergelijke rijen)
1. 3 of 4 cijfers
 2. 0 of meer blanco's
 3. Het woord uur of hour

OPNAMENR	DATUM	UUR	COMMENTAAR
1	01/NOV/16	1715	Patiënt opgenomen via Chirurgie om 1715 uur
2	01/NOV/16	810	Patiënt opgenomen via Chirurgie om 0810 uur
3	01/NOV/16	2145	Patiënt opgenomen via EH om 2145 uur
4	01/NOV/16	2215	Patiënt opgenomen via EH om 2200 uur
5	01/NOV/16	730	Patiënt opgenomen via Administratie om 0730 uur
...			

- b. Als kwaliteitscontrole wil de directie van de rijen met een tijdsaanduiding in het commentaar, deze zien waar deze tijdsaanduiding verschilt van het veld uur. (tip: de waarde van het veld uur mag niet in de commentaarstring voorkomen).

OPNAMENR	DATUM	UUR	COMMENTAAR
4	01/NOV/16	2215	Patiënt opgenomen via EH om 2200 uur
25	01/NOV/16	225	2.5 mg valium IV toegediend om 0215 uur.
34	01/NOV/16	1450	Patiënt opgenomen via EH om 1445 uur
44	01/NOV/16	745	Patiënt opgenomen via EH om 0725 uur
47	01/NOV/16	2025	Patiënt gestorven om 2018 uur in aanwezigheid van
57	01/NOV/16	830	Patiënt ontslagen om 0815 uur

6 rows selected.

- c. Toon voor deze rijen het uur, de uurnummers uit het commentaar (uurcheck) en de commentaar

UUR	UURCHECK	COMMENTAAR
2215	2200	Patiënt opgenomen via EH om 2200 uur
225	215	2.5 mg valium IV toegediend om 0215 uur.
1450	1445	Patiënt opgenomen via EH om 1445 uur
745	725	Patiënt opgenomen via EH om 0725 uur
2025	2018	Patiënt gestorven om 2018 uur in aanwezigheid van
830	815	Patiënt ontslagen om 0815 uur