



Alumne:

Curs:

Data:

**ATENCIÓ: Llegeix atentament els exercicis. Fixa't exactament en què es demana. No vulguis afegir cap funcionalitat extra que no es demani en l'exercici i que no sigui estrictament necessària pel correcte funcionament de l'aplicació. Recorda de comentar el codi. Posa el nom dels mètodes i atributs exactament com es demana.**

A l'arxiu ExtraordinariaM062022.zip que trobaràs al classroom del curs, teniu els arxius bàsics a partir dels quals realitzar l'exercici.

Aquest exercici consta de dues pàgines: **main.html** i **Secondary.html** (Ja m'ha costat prou pensar l'eununciat de l'exercici com per formatar les pàgines com cal, així que no en feu gaire cas de si els controls estan macos o no)

Al video que hi ha adjunt, podeu comprovar quin ha de ser el comportament de l'aplicació:

### **main.html**

La funció **loadWindow** ha de carregar la pàgina Secondary.html a la mateixa pàgina en què estem ara mateix (atenció!!! NO HA DE CREAR UN DOCUMENT NOU, SINÓ CARREGAR LA PÀGINA JUST ON ESTEM) (és un mètode de location)

La funció **refreshWindow** hauria de refrescar la pàgina (també és un mètode de location)

Quan es carrega la pàgina (listener del load) es comprovarà si hi ha cookies actives (us regalo el codi de captura de l'event onLoad, només hi heu d'escriure la lògica per tal que comprovi si hi ha cookies actives i netegi el que calgui).

- Tant si hi ha cookies actives com si no, haurà de netejar el contingut del div amb id «main»
- En cas que no hi hagi cap cookie, crearà dins del div main un element «h2» amb el missatge, «Click 'Get Info' to provide your details»
- Si hi ha cookies actives haurà de crear l'estructura que es mostra a continuació:

```
<h1>Hi, "your full name goes here"!!!</h1>
<p>You were born on <strong>"Your birth date goes here"</strong></p>
<p>That day was <strong>"The date of week goes here"</strong></p>
<p>And untill now, you have had <strong>"n"</strong> birthdays on that day of week</p>
```



**Alumne:**

**Curs:**

**Data:**

---

Tenint en compte que:

- **Your full name** ha de posar el nom i cognoms que has guardat a les cookies
- **Your date of birth** ha de posar la data de naixement que has guardat a les cookies
- **The day of week** ha de posar el dia de la setmana amb què va coincidir aquell dia (sunday, monday, tuesday...)
- **n** es calcula de la següent manera: des de la data de naixement, hauràs de saltar d'aniversari en aniversari fins al dia d'avui i anar comptant quantes vegades el teu aniversari ha caigut en el dia de setmana en què vas néixer (però vigila!!! perquè si vas néixer un 29 de febrer, el teu aniversari és cada 4 anys!!!)

## Secondary.html

No pots afegir cap codi JavaScript a aquest document, només es permetrà afegir-hi una línia (que tu sabràs amb el que et dono quina ha de ser...)

Crear una funció **formatDate** que rebi per paràmetre un objecte Date i retorni una cadena amb la data amb format yyyy-MM-dd, per exemple, si l'objecte Date representa el 3 de maig de 2021, **formatDate** hauria de tornar 2021-05-03 (és el format esperat pel control `<input type='date'>` (Hi ha un mètode interessant d'String que es diu `padStart` que t'ajudarà molt

Quan es carrega el formulari, hauria d'inicialitzar el valor inicial del control de data i el valor màxim a la data d'avui (de nou et regalo el codi bàsic del onload)

La funció **saveCookies** hauria de:

- Comprovar que els camps corresponents no estan buits, en cas contrari, hauria de posar el focus en el control (un camp de text amb espais en blanc es considerarà buit).
- Comprovar que la data és vàlida (no és posterior a la data actual)
- Si tots els camps estan plens i ben informats, hauria de crear tres cookies (una per cada camp amb el nom de l'id del camp) i guardar-les.
- Les cookies haurien d'expirar en un minut.
- Finalment, tornarà al document anterior visitat (és un mètode de history)

La funció **clearCookies** hauria de:

- Esborrar les cookies (recorda que n'hi ha prou a posar una data d'expiració anterior a la data actual)
- Tornarà al document anterior visitat

Crea un projecte al GitHub i lliura al classroom l'enllaç al repositori. FES COMMIT A CADA APARTAT QUE VAGIS FINALITZANT

**RECORDA FER UN COMMIT UNA VEGADA FINALITZAT**