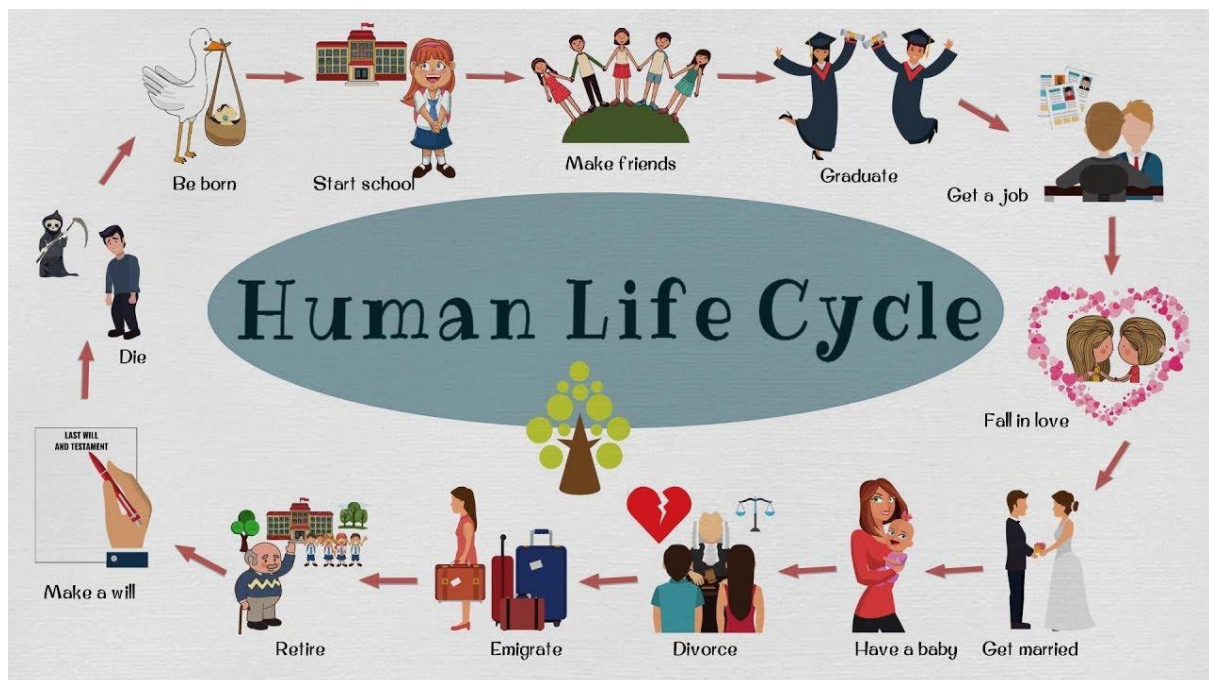


REACT LIFECYCLE va uning methodlari ➡

Keling birinchi navbatda lifecycle nima
ekanligi haqida gaplashamiz 🤔

Lifecycle so'zini ingliz tilidan tarjima
qiladigan bo'lsak "**hayot sikli**" dep google
translate dan chiqib keladi 😊

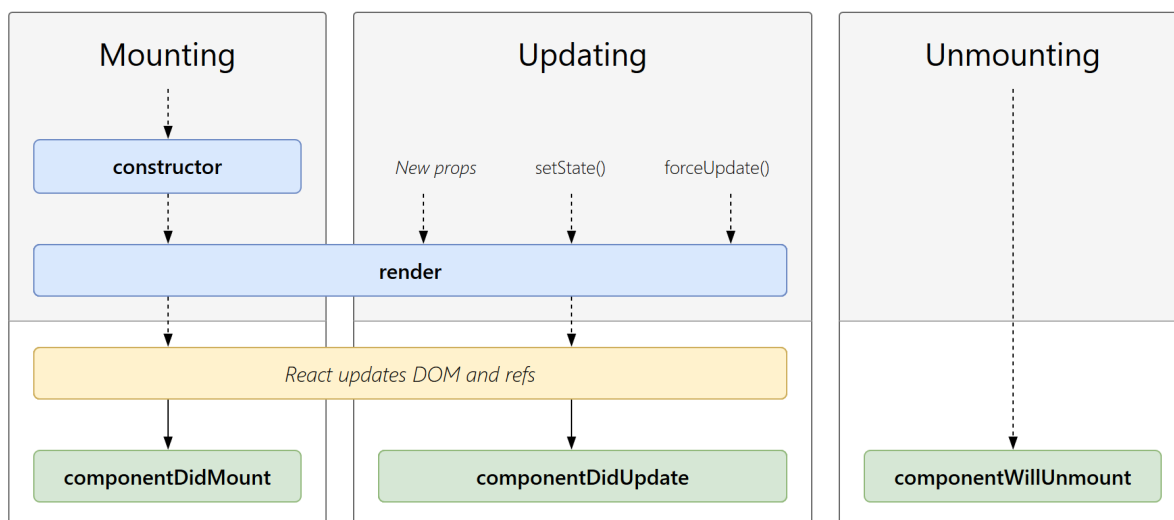
Bunga misol keltiradigan bo'lsak. Biz har kuni
takror-takror qiladigan ishlarimiz kiradi.
Ertalab ko'zimizni ochishimiz, o'qishga
borishimiz, ishga borishimiz uyga kelip yana
uxlab yana shu holat takrorlana berishi hayot
sikli dep tushinishimiz mumkun 😋



React lifecycle - bu 3 ta qismdan iborat bo'ladi 😎

1. Komponent yaratilishi
2. Komponent o'zgarishi
3. Komponent o'lishi

- Mounting
- Updating
- Unmounting



Mounting

- constructor
- render
- componentDidMount

Updating

- render
- componentDidUpdate

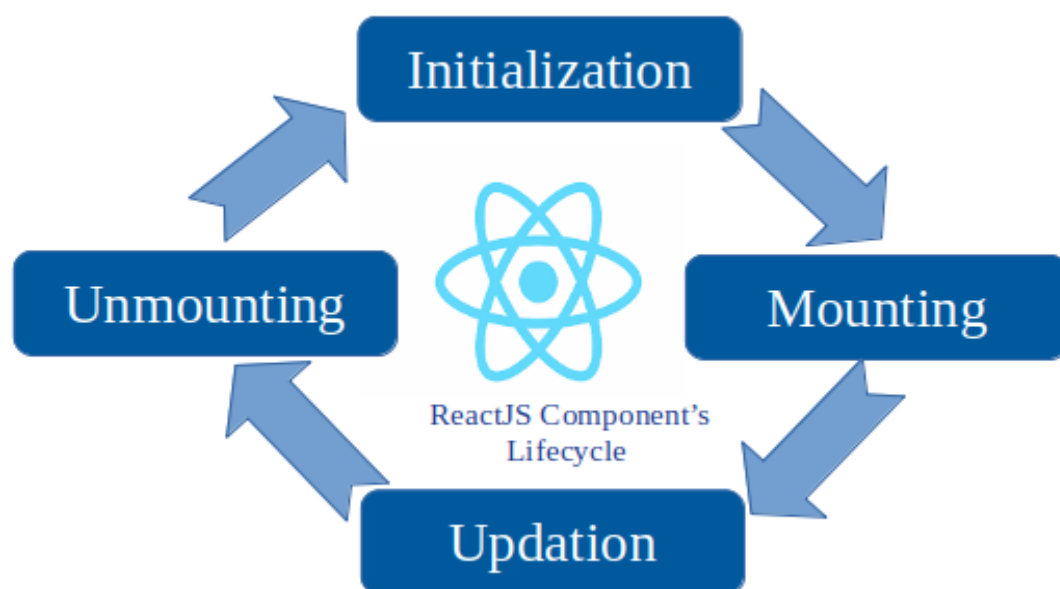
Unmounting

- componentWillUnmount

React lifecycle nima uchun kerak 🤔

Nega biz hayot aylanish usullarini reactda ishlatamiz?

React ilgaklar, hayot aylanishining har bir nuqtasida avtomatik ravishda chaqiriladigan usullarni taqdim etadi, bu sizga u chaqirilgan nuqtada nima sodir bo'lishini yaxshi boshqarish imkonini beradi. Ushbu ilgaklarni yaxshi tushunish sizga butun umr davomida komponentda nima sodir bo'lishini samarali boshqarish va boshqarish imkoniyatini beradi. Bu narsalar bilan biz loyhalarimizda keng foydalanishimiz mumkun 😊



Keling chuqur tanishib chiqamiz 🤔

Mounting - bu komponentning yaratilishi 🧑
Birinchii constructor methodi ishlaydi.
Ikkinchi render methodida ishlaydi return
ichidagi kodlar ishlamaydi.
Uchinchi componentDidMount ishlagandan
so'ng render() ishga tushadi.

Updating - bu kamponentning o'zgarishi 😎
Qachonki State va props o'zgarganda
ma'lumot beradi.
ComponentDidUpdate() o'zi bilan ikkita
parametrni o'z ichiga oladi.

- prevProps - o'zgarmagan props olish
uchun!
- prevState - o'zgargan stateni oladi.

Unmounting - bu komponentning o'lishi 🧛
componentWillUnmount() orqali ishlatamiz.
🔴 Biz bir narsada chalg'imasligimiz kerak.
Reactda lifecycle componentlarni
foydalanganimizda qayerda
shlatayotganimizga etibor berishimiz kerak.
biz componentDidMount() ishlatishimiz
uchun uni asosiy faylimizda yozishimiz kerak
bizda asosiy faylimiz App.js mi shuni ichida
foydalanishimiz shart!

Deprecated - eskirgan⚠

- ❖ `componentWillMount()`
- ❖ `componentWillReceiveProps()`
- ❖ `componentWillUpdate()`

Yana ko'plab deprecated bo'lgan komponentlar mavjud lekin ularni ishlatish tavsiya qilinmaydi. Lekin sinab ko'rish uchun kodimizda foydalanishimiz mumkun. Bular real loyhalarda deyarli ishlatilmaydi!