



botani.st

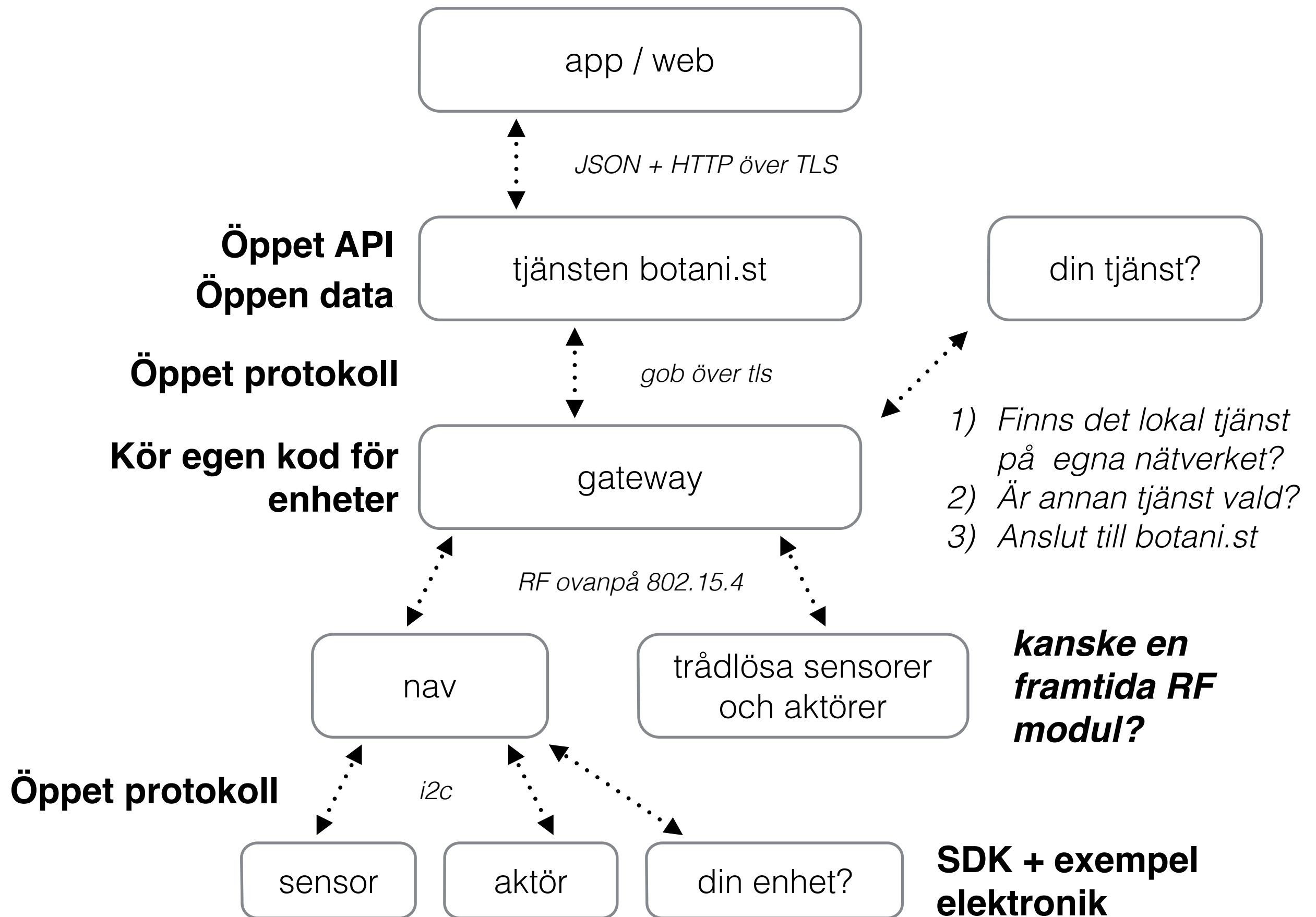
- En hård- och mjukvaruplattform för att mäta, analysera och agera på dina växters miljö och hälsa
- Fokus på öppenhet, flexibilitet och prisvärdhet

- Intresset för elektronik och hårdvara har vuxit starkt senaste åren
- Växande Open Hardware rörelse
- Arduino, Raspberry Pi och tillgången till billigare 3D skrivare gör det enkelt att skapa prototyper
- Hårdvara är enklare än man tror tills skiten ska kommersialiseras...

- Halvledarebranchen är ibland en mycket stängd branch för små spelare
- Avsaknaden av publika datablad, priser och testkretsar är hämmande och tidskrävande
- OH och startupvänliga är t.ex. Atmel, Texas Instruments, ST Microelectronics

Vad gör då vi?

- Vår primära intäkt är försäljning av hårdvara
- Öppen källkod och hårdvara är en medveten strategi
- Gynnar kunder, andra företag och anställda



Tips!

- Var noga med att välja rätt MCU arkitektur
 - Fria och öppna kompilatorer
 - Billiga och lättillgängliga programmerare
 - Ska gärna finnas i DIP kapsel
 - Finns prisvärda utvecklingskort för
- Välj rätt kontakt
 - Proprietära bär ofta en licenskostnad
 - Vissa typer kan komma med restriktioner
 - Modulärkontakter eller phonokontakt
 - Tillhandahåll adapters gratis eller mot låg kostnad

- Använd standardiserade elektroniska protokoll
 - Bra verktyg t.ex. Bus Pirate och olika logikanalysatorer
 - Hårdvarustöd i MCU:er
 - I2C och SPI
- Var öppen med det du gör tidigt
 - Bra publicitet från din MCU leverantör
 - Fria utvecklingskit/programmerare osv

Frågor?