

Dirigit a Som Energia SCCL.

Benvolgudes,

Sóc soci de Som Energia des de ja fa bastants anys i comparteixo plenament la visió i objectius de la cooperativa. Després d'uns anys treballant de consultor i programador pel meu compte, ara busco un lloc de feina assalariat i formar part d'un mateix equip de manera perllongada. Integrar-me en l'equip IT d'una de les entitats més rellevants de l'economia social i solidària de Catalunya seria per mi molt engrescador.

Pel que fa a la visualització de dades, la meua experiència més rellevant és la que vaig tenir a Bmat durant un any. Allà vaig haver d'automatitzar l'elaboració d'informes periòdics per diferents clients, utilitzant Python per integrar dades provinents de diferents orígens (bases de dades SQL i Mongo DB, fitxers XML o JSON, etc).

No obstant això, crec que el més interessant que puc aportar en una organització com Som Energia té a veure amb els següents punts:

- La meua capacitat per analitzar requisits, avaluar solucions (especialment de programari lliure) i generar les transformacions organitzatives necessàries per adoptar noves eines i processos (analitzar fluxos de treball interns, planificar la transició, fer formació interna, etc). En aquest sentit destaco les meves col·laboracions amb el projecte Decidim i amb l'Institut Municipal d'Informàtica de l'Ajuntament de Barcelona, a qui vaig assessorar en l'adopció de diferents eines open-source i en la seva estratègia global de millora de la sobirania tecnològica.
- Estic al dia i he practicat (per exemple a Decidim, o al meu projecte [asciidoc-hs](#)) les modernes pràctiques de col·laboració habituals en l'àmbit del programari lliure i que moltes empreses també incorporen: Continuous Integration/Development, bones pràctiques en Git i Pull/Merge Requests, bones pràctiques de documentació (*docs-as-code*) i *onboarding*, etc.
- Sóc una persona curiosa, amb ganes d'aprendre i d'ensenyar, i estic força al dia dels nous desenvolupaments en l'àmbit de la programació. M'interessen especialment tots els progressos que faciliten un desenvolupament més rigorós del programari. En aquest sentit m'agrada molt la tendència actual de molts llenguatges i sistemes d'adoptar cada cop més elements de la programació funcional. Porto molts anys auto-formant-me i practicant l'ús de llenguatges funcionals i tècniques per millorar la qualitat del software com el *property-based testing*, la programació tipada i el *model-checking*. També estic avesat en l'ús d'eines de modelització com UML, el model entitat-relació, o els llenguatges d'ontologies basats en lògica com OWL.

Visc a Barcelona, però estic disposat a desplaçar-me a Girona diversos dies per setmana per treballar presencialment a les vostres oficines. He treballat en diferents organitzacions que apliquen les metodologies àgils a diferents nivells, però mai he tingut l'oportunitat de practicar el *pair-programming* i és una cosa que m'agradaria molt experimentar (si és presencialment, millor).

Acabo oferint el contacte de dues persones que poden avalar la meua aptitud pel lloc de feina: el Baybars Kulebi <bkulebi@collectivat.cat>, desenvolupador de la cooperativa Col·lectiva't i amb qui vaig coincidir a l'equip de producte de Bmat, i l'Arnau Monterde <amonterde@uoc.edu>, actual coordinador del projecte Decidim.

Quedo a la vostra disposició per qualsevol consulta que em vulgueu realitzar.

Guillem Marpons Ucero

Barcelona, 28 de juny de 2021