

STM32F407 och LCD-skärmen:

Rapport - Projekt med STM32F407 och LCD-skärm

Vecka 1

Måndag: Läste om UART-koppling och förberedde mig inför att börja arbeta med projektet.

Fredag: Fortsatte min läsning om UART-koppling och lärde mig mer om hur jag skulle kunna använda den i mitt projekt.

Lördag: Fortsatte att undersöka UART-koppling och skrev ner mina rön i min anteckningsbok.

Söndag: Utförde ytterligare undersökningar av UART-koppling och började förbereda mig mentalt för att börja koda projektet.

Vecka 2

Måndag: Började med att läsa mer om hur man skriver kod för STM32F407 mikrokontrollern.

Fredag: Fortsatte att lära mig om kodning för mikrokontrollern och testade några enkla program för att se hur de fungerade.

Lördag: Skrev min första kod för att styra LCD-skärmen och testade den på en enkel krets.

Söndag: Lärde mig mer om C-programmering och hur jag skulle kunna använda den för att styra LCD-skärmen.

Vecka 3

Måndag: Fortsatte att arbeta på koden för att styra LCD-skärmen och gjorde några justeringar för att se om jag kunde förbättra dess funktion.

Fredag: Arbetade vidare på projektet och började fundera på hur jag skulle kunna göra koden mer effektiv.

Lördag: Spenderade tid på att söka efter lösningar på de problem som jag stötte på med koden och anpassade koden efter mina upptäckter.

Söndag: Testade koden för att styra LCD-skärmen på en mer avancerad krets och började förbereda mig för att skapa min slutliga rapport.

Vecka 4

Måndag: Skapade min slutliga rapport och sammanställde allt jag hade lärt mig under projektet.

Fredag: Redigerade min rapport och gick igenom den för att säkerställa att allt var korrekt.

Lördag: Färdigställde min rapport och skickade in den.

Söndag: Reflekterade över projektet och lärdomar jag hade tagit med mig från det. Tog tid att fundera på hur jag kunde fortsätta att utveckla mina kunskaper inom mikrokontroller, programmering och elektronik.

Slutsats: Projektet var en utmaning, men jag lärde mig mycket om mikrokontroller, programmering och elektronik under processen. Genom att arbeta systematiskt och fokusera på mina mål kunde jag slutföra projektet inom en månad.