FURPS+

Functionality

* (M) Systemet skal kunne kalibrere blodtrykssignalet
* (M) Systemet skal kunne foretage en nulpunktsjustering
* (M) Systemet skal kunne forstærke signalet fra transduceren (INDSÆT VÆRDI)
* (M) Systemet skal kunne filtrere signalet med det indbyggede analoge antialiaserings filter med en båndbredde på 50 Hz
* (M) Programmet skal kunne vise blodtrykket som funktion af tiden
* (M) Programmet skal kunne vise blodtrykssignalet kontinuert
* (M) Programmet skal programmeres i C#
* (M) Programmet skal kunne lagre de målte data i en database
* (M) Programmet skal kunne filtrere blodtrykket via et digitalt filter
* (M) I programmet skal det digitale filter kunne slås til og fra på en knap
* (S) Programmet bør kunne afbildede både systolisk og diastolisk blodtryk med tal
* (S) Programmet bør kunne måle puls
* (S) Programmet bør kunne give alarm, hvis det systoliske blodtryk overstiger 140 mmHg eller falder under 100 mmHg.
* (S) Programmet bør kunne give alarm, hvis det diastoliske blodtryk overstiger 90 mmHg eller falder under
* (C) Programmet kan angive pulsslag med bip-lyde med varighed af 100ms og en frekvens på 850 Hz

Usability

* (M) Blodtrykstallene der udskrives på brugergrænsefladen er røde
* (S) Pulsmålingen skal udskrives på brugergrænsefladen med grønne tal
* (M) Brugeren skal kunne starte en måling maksimalt 20 sekunder
* Knapper??
* Billede af brugergrænsefladen indsættes

Reliability

* (M) Systemet skal kunne kører uden fejl i et år
* (M) Systemet skal have en ”mean time to restore” på højest 24 timer
* Systemet får herved en tilgænglighed = UPTIME/(UPTIME+DOWNTIME)=99,7%

Performance

* (S) Systemet bør kunne gemme data på 5 sekunder +/-10%

Supportability

* (M) Softwaren er opbygget af trelagsmodellen