

CSV file description

CSV file name	Field	Value	Description
log_acc.csv	column 1	x	ความเร่งของนาฬิกาที่ผู้ป่วยสวมใส่ในแกน x
	column 2	y	ความเร่งของนาฬิกาที่ผู้ป่วยสวมใส่ในแกน y
	column 3	z	ความเร่งของนาฬิกาที่ผู้ป่วยสวมใส่ในแกน z
	column 4	timestamp	เวลาที่เกิดความเร่งในแกนนั้นของตาราง
log_hr.csv	column 1	HR	อัตราการเต้นของหัวใจของผู้ป่วย
	column 2	timestamp	เวลาที่ผู้ป่วยมีอัตราการเต้นของหัวใจในแกนนั้นของตาราง
history_amdtimer.csv	column 1	ID	รหัสของผู้ป่วย
	column 2	activity label	ท่าทางของผู้ป่วยในช่วงเวลาหนึ่งๆ
	column 3	timestamp	เวลาที่ผู้ป่วยเริ่มทำท่าทางนั้นๆ
	column 4	duration	ระยะเวลาที่ผู้ป่วยทำท่าทางนั้นๆ
cleaned_data.csv	index	index	ตัวเลขบอกจำนวนแถวที่
	ID	patient's id	รหัสของผู้ป่วย
	timestamp	timestamp	เวลาที่เกิดความเร่งในแกนนั้นของตาราง
	x	x	ความเร่งของนาฬิกาที่ผู้ป่วยสวมใส่ในแกน x
	y	y	ความเร่งของนาฬิกาที่ผู้ป่วยสวมใส่ในแกน y
	z	z	ความเร่งของนาฬิกาที่ผู้ป่วยสวมใส่ในแกน z
	HR	heart rate	อัตราการเต้นของหัวใจของผู้ป่วย
predicted_data.csv	index	index	ตัวเลขบอกจำนวนแถวที่
	ID	patient's id	รหัสของผู้ป่วย
	timestamp	timestamp	เวลาที่เกิดความเร่งในแกนนั้นของตาราง
	x	x	ความเร่งของนาฬิกาที่ผู้ป่วยสวมใส่ในแกน x
	y	y	ความเร่งของนาฬิกาที่ผู้ป่วยสวมใส่ในแกน y
	z	z	ความเร่งของนาฬิกาที่ผู้ป่วยสวมใส่ในแกน z
activity_period.csv	HR	heart rate	อัตราการเต้นของหัวใจของผู้ป่วย
	y_pred	predicted label	ท่าทางที่ทำนายได้ ของผู้ป่วยในจุดเวลาหนึ่งๆ (0 คือ นิ่ง, 1 คือ นอน, 2 คือ ยืน, 3 คือ เดิน)
	index	index	ตัวเลขบอกจำนวนแถวที่
	ID	patient's id	รหัสของผู้ป่วย
	date	date recorded	วันที่ที่เก็บข้อมูล
	from	time started	เวลาเริ่มต้นที่ผู้ป่วยทำท่าทางนั้นๆ (actual)
	to	time stopped	เวลาสิ้นสุดที่ผู้ป่วยทำท่าทางนั้นๆ (actual)
all_day_summary.csv	y_pred	predicted label	ท่าทางที่ทำนายได้ ของผู้ป่วยในช่วงเวลาหนึ่งๆ (0 คือ นิ่ง, 1 คือ นอน, 2 คือ ยืน, 3 คือ เดิน)
	index	index	ตัวเลขบอกจำนวนแถวที่
	ID	patient's id	รหัสของผู้ป่วย
	date	date recorded	วันที่ที่เก็บข้อมูล
	from	time started hourly	เวลาเริ่มต้นที่ผู้ป่วยทำท่าทางนั้นๆ (รายชั่วโมง เช่น 9.00-10.00)
	to	time stopped hourly	เวลาสิ้นสุดที่ผู้ป่วยทำท่าทางนั้นๆ (รายชั่วโมง เช่น 9.00-10.00)

CSV file name	Field	Value	Description
	from actual	actual time started	เวลาเริ่มต้นที่ผู้ป่วยทำท่าทางนั้นๆ (actual)
	to actual	actual time stopped	เวลาสิ้นสุดที่ผู้ป่วยทำท่าทางนั้นๆ (actual)
	sit	sit duration	ระยะเวลาที่ผู้ป่วยนั่ง
	sleep	sleep duration	ระยะเวลาที่ผู้ป่วยนอน
	stand	stand duration	ระยะเวลาที่ผู้ป่วยยืน
	walk	walk duration	ระยะเวลาที่ผู้ป่วยเดิน
	total	total actual duration	ระยะเวลาที่ผู้ป่วยใส่นาฬิกาทั้งหมด
	sit count	sit count	จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยนั่ง
	sleep count	sleep count	จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยนอน
	stand count	stand count	จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยยืน
	walk count	walk count	จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยเดิน
	inactive count	inactive activity count	จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยไม่ทำกิจกรรม (นั่ง+นอน)
	active count	active activity count	จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยมีการทำกิจกรรม (ยืน+เดิน)
	total count	total activity count	รวม sit + sleep + stand + walk count
	transition count	transition between active-inactive count	จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยเปลี่ยนระหว่างไม่ทำกิจกรรมกับทำกิจกรรม
	duration per action	duration per activity	total actual duration / total activity count

Database Table Field description

Table name	Field	Value	Description
ActivityLog	UserID	patient's id	รหัสของผู้ป่วย
	DateAndTime	timestamp	เวลาที่เกิดความเร่งในแกนนั้นของตาราง
	x	x	ความเร่งของนาฬิกาที่ผู้ป่วยสวมใส่ในแกน x
	y	y	ความเร่งของนาฬิกาที่ผู้ป่วยสวมใส่ในแกน y
	z	z	ความเร่งของนาฬิกาที่ผู้ป่วยสวมใส่ในแกน z
	HR	heart rate	อัตราการเต้นของหัวใจของผู้ป่วย
	ActivityIndex	activity index	ค่า activity index ที่มาจากการวิจัยของ J. Bai
	Label	predicted label	ท่าทางที่ทำนายได้ ของผู้ป่วย ในจุดเวลาหนึ่งๆ (0 คือ นิ่ง, 1 คือ นอน, 2 คือ ยืน, 3 คือ เดิน)
ActivityPeriod	UserID	patient's id	รหัสของผู้ป่วย
	Date	date recorded	วันที่ที่เก็บข้อมูล
	TimeFrom	time started	เวลาเริ่มต้นที่ผู้ป่วยทำท่าทางนั้นๆ (actual)
	TimeUntil	time stopped	เวลาสิ้นสุดที่ผู้ป่วยทำท่าทางนั้นๆ (actual)
	Label	predicted label	ท่าทางที่ทำนายได้ ของผู้ป่วย ในช่วงเวลาหนึ่งๆ (0 คือ นิ่ง, 1 คือ นอน, 2 คือ ยืน, 3 คือ เดิน)
HourlyActivitySummary	UserID	patient's id	รหัสของผู้ป่วย
	Date	date recorded	วันที่ที่เก็บข้อมูล
	TimeFrom	time start hourly	เวลาเริ่มต้นที่ผู้ป่วยทำท่าทางนั้นๆ (รายชั่วโมง เช่น 9.00-10.00)
	TimeUntil	time stop hourly	เวลาสิ้นสุดที่ผู้ป่วยทำท่าทางนั้นๆ (รายชั่วโมง เช่น 9.00-10.00)
	ActualFrom	actual time start	เวลาเริ่มต้นที่ผู้ป่วยทำท่าทางนั้นๆ (actual)
	ActualUntil	actual time stop	เวลาสิ้นสุดที่ผู้ป่วยทำท่าทางนั้นๆ (actual)
	DurationSit	sit duration	ระยะเวลาที่ผู้ป่วยนั่ง
	DurationSleep	sleep duration	ระยะเวลาที่ผู้ป่วยนอน
	DurationStand	stand duration	ระยะเวลาที่ผู้ป่วยยืน
	DurationWalk	walk duration	ระยะเวลาที่ผู้ป่วยเดิน
	TotalDuration	total actual duration	ระยะเวลาที่ผู้ป่วยใส่นาฬิกาทั้งหมด
	CountSit	sit count	จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยนั่ง
	CountSleep	sleep count	จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยนอน
	CountStand	stand count	จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยยืน
	CountWalk	walk count	จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยเดิน
	CountInactive	inactive activity count	จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยไม่ทำกิจกรรม (นั่ง+นอน)
	CountActive	active activity count	จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยมีการทำกิจกรรม (ยืน+เดิน)
	CountTotal	total activity count	รวม sit + sleep + stand + walk count
	CountActiveToInactive	transition count between active-inactive activity	จำนวนครั้งที่ผู้ป่วยเปลี่ยนระหว่างไม่ทำกิจกรรมกับทำกิจกรรม
	DurationPerAction	duration per activity	total actual duration / total activity count