



โรงเรียนสาขาวิชานักธุรกิจ
มหาวิทยาลัยครุนศาสตร์
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔

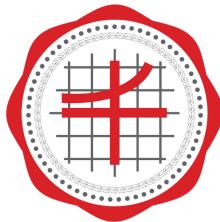


Krungthai
กรุงไทย

INTERNSHIP



นายสิรภพ ดรัณกพรนกุล
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕



โรงเรียนสาธิต
มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์โรม
ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

บันทึกผลการฝึกงาน

นายสิรภพ ดรัณกพรนกุล
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

วิชาเอกเทคโนโลยีสารสนเทศ

โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์โรม ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

คำนำ

รายงานการบันทึกฝึกงานนี้เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของวิชาการฝึกงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ว30213) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 เพื่อบันทึกการฝึกงานของข้าพเจ้าที่ได้รับประสบการณ์และความรู้ในการทำงานเพื่อมาปรับและประยุกต์ใช้ในอนาคตต่อไป

หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานการฝึกงานนี้จะสามารถเป็นประโยชน์ต่อผู้อ่าน และขอขอบคุณคณةอาจารย์และธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ที่สละเวลาเพื่อเอื้อให้การฝึกงานสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ลายมือชื่อ

นายสิรภพ ดรัณกพรนกุล
ผู้จัดทำ

สารบัญ

คำนำ	1
ประวัตินักเรียน	3
ข้อมูลบริษัท	4
บันทึกฝึกงานประจำวัน	5-6
สรุปผลการฝึกงาน	7
แบบประเมินผลการฝึกงาน	8
ความคิดเห็นเพิ่มเติม	9
ภาคผนวก	10 - 16

ประวัติ นักเรียน

ชื่อ-นามสกุล : สิรภพ ดรัณกพรนกุล (พู)



วิชาเอก : เทคโนโลยีสารสนเทศ (IT)

โรงเรียน : สาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)

ที่อยู่ : 189/98 หมู่บ้านพฤกษ์ลดา2-ท่าข้าม
ถนนกาญจนากิจเมก แขวงท่าข้าม
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

เบอร์โทรศัพท์ : 092-410-0344

E-mail : sirapob.dar@gmail.com

งานอดิเรก : พังเพลง เล่นเกม เล่นกีตาร์



ธนาคารกรุงไทย จำกัด มหาชน

หัวหน้างาน : คุณศรายุทธ ประทุมภา

ตำแหน่ง : รองผู้อำนวยการฝ่าย พัฒนาระบบชำระเงิน

เบอร์โทรศัพท์ : 089-134-4299

หน่วยงาน / ฝ่าย : พัฒนาระบบชำระเงิน

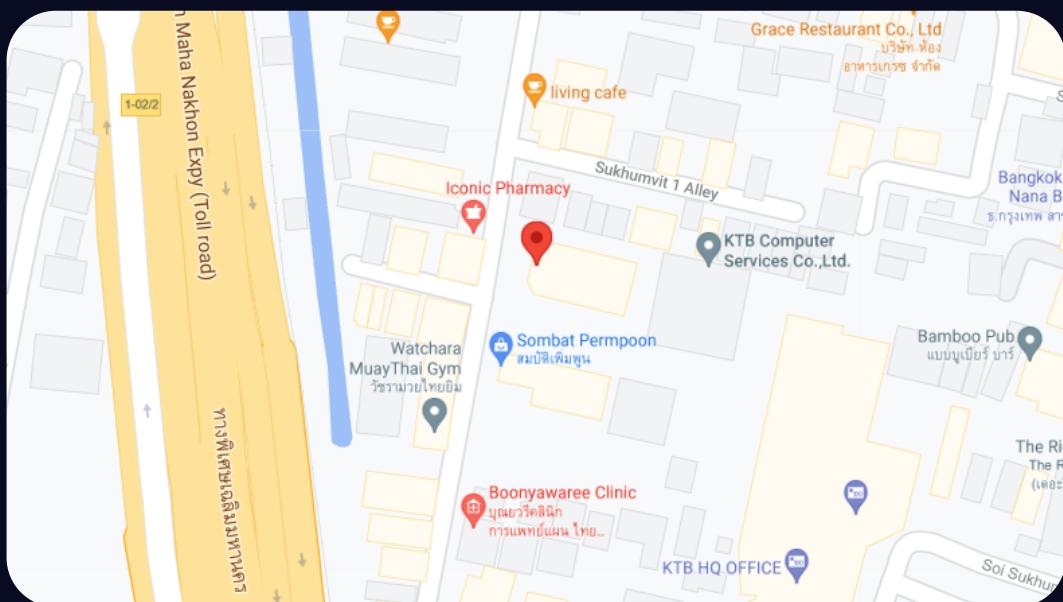
ที่อยู่ : 22/1 อาคารไสวบราน์ 2 ซอยสุขุมวิท 1
ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพฯ 10110

เบอร์โทรศัพท์บีซี : 02-646-8737

E-mail บีซี : Call.Callcenter@ktb.co.th

Website : <https://krungthai.com>

แผนที่บีซี (Google Map) :



บันทึกการฝึกงานประจำวัน

ชื่อ สีริกพ นามสกุล ดรัณกพรนกุล บริษัท ธนาคารกรุงไทย จำกัด มหาชน

วัน/เดือน/ปี	เวลาฝึกงาน (เริ่ม-สิ้นสุด)	รายละเอียดงานที่ได้รับมอบหมาย	ปัญหาที่พบในการทำงาน	หัวหน้างาน ลงนาม
2/3/64	8.30 - 17.20	- ฝึกเขียน java		นายวันวิทย์ ลิขิตา
3/3/64	8.30 - 17.30	- ฝึกเขียน java เพิ่มเติม - เริ่มเขียนโปรแกรมอ่านไฟล์ CSV	ต้องศึกษาหาความรู้เพิ่ม	นายวันวิทย์ ลิขิตา
4/3/64	8.30 - 18.00	- เขียนโปรแกรมอ่านไฟล์ต่อ - นำข้อมูลเข้า Database Sql Server		นายวันวิทย์ ลิขิตา
5/3/64	8.30 – 17.50	- เขียนโปรแกรมอ่านไฟล์ต่อ - แก้บัค		นายวันวิทย์ ลิขิตา
8/3/64	8.30 – 17.30	- เพิ่มการส่งข้อมูลจาก API เข้า Database		นายวันวิทย์ ลิขิตา
9/3/64	8.30 – 18.10	- เพิ่มการส่งข้อมูลจาก API เข้า Database ต่อ		นายวันวิทย์ ลิขิตา
10/3/64	8.30 – 18.10	- เขียนโปรแกรมทำ request inbound outbound เข้าสู่ Database		นายวันวิทย์ ลิขิตา
12/3/64	8.30 – 17.30	- โหลด Postman มาส่ง request GET ข้อมูล	ต้องศึกษาโปรแกรมใหม่	นายวันวิทย์ ลิขิตา
15/3/64	8.30 – 17.30	- โหลด Postman มาส่ง request GET ข้อมูลต่อ		นายวันวิทย์ ลิขิตา
16/3/64	8.30 – 17.30	- สร้าง request ใน java และ postman - สร้าง response ใน java และ postman		นายวันวิทย์ ลิขิตา
17/3/64	8.30 – 18.20	- สร้างไฟล์ CSV จากข้อมูลใน Sql Server		นายวันวิทย์ ลิขิตา
18/3/64	8.30 – 17.40	- สร้างไฟล์ CSV จากข้อมูล Database ต่อ - ดาวน์โหลดโปรแกรมและ setup RabbitMQ	Setup RabbitMQ ไม่ได้ ต้องแก้ไขเป็นเวลานาน	นายวันวิทย์ ลิขิตา
19/3/64	8.30 – 17.30	- ทำให้โปรแกรมส่ง request ผ่าน RabbitMQ	ต้องศึกษาหาความรู้เพิ่ม	นายวันวิทย์ ลิขิตา
22/3/64	8.30 – 18.10	- ส่ง request ผ่าน RabbitMQ ต่อ - ทำโปรแกรมรับค่าจาก RabbitMQ เข้า Database		นายวันวิทย์ ลิขิตา
23/3/64	8.30 – 18.20	- Setup Angular และ Angular CLI	Setup Angular ไม่ได้ มีปัญหากับตัวเครื่อง	นายวันวิทย์ ลิขิตา

บันทึกการฝึกงานประจำวัน

วัน/เดือน/ปี	เวลาฝึกงาน (เริ่ม-สิ้นสุด)	รายละเอียดงานที่ได้รับมอบหมาย	ปัญหาที่พบในการทำงาน	หัวหน้างาน ลงนาม
24/3/64	8.30 – 18.00	- ศึกษา angular และลองเขียนภาษา html css type-script		นายวันรุ่ง ลับภูรัญชัย
25/3/64	8.30 – 17.30	- ศึกษา angular framework ต่อ - สร้าง components ในโปรเจค และ สร้าง model รับค่า database		นายวันรุ่ง ลับภูรัญชัย
26/3/64	8.30 – 18.00	- ทำ navbar header และ datatable		นายวันรุ่ง ลับภูรัญชัย
29/3/64	8.30 – 17.30	- ทำ database ใหม่ - เพิ่ม Sorting และ Pagination ใน Datatable - ทำ footer		นายวันรุ่ง ลับภูรัญชัย
31/3/64	8.30 – 17.30	- ทำช่อง Search ข้อมูลใน Datatable		นายวันรุ่ง ลับภูรัญชัย
1/4/64	8.30 – 17.40	- ทำ Search ข้อมูลใน Datatable ต่อ		นายวันรุ่ง ลับภูรัญชัย
2/4/64	8.30 – 17.00	- ทำ Dialog popup จากข้อมูลใน Datatable ที่เลือก		นายวันรุ่ง ลับภูรัญชัย
7/4/64	13.00 – 17.30	- ทำ Dialog popup จากข้อมูลใน Datatable ที่เลือกต่อ		นายวันรุ่ง ลับภูรัญชัย
12/4/64	13.00 – 18.00	- เปลี่ยนรูปแบบ ของปุ่ม Dialog popup จากปุ่มแยกเป็นปุ่มใน Datatable	แบบเก่าทำไม่ได้จึงเปลี่ยนรูปแบบ	นายวันรุ่ง ลับภูรัญชัย
19/4/64	13.00 – 17.40	- แก้ไขปุ่ม Dialog popup - เริ่มสร้าง Web API		นายวันรุ่ง ลับภูรัญชัย
20/4/64	13.00 – 18.10	- ทำตัว Web API ต่อ - สร้าง Database ใหม่ของโปรเจค		นายวันรุ่ง ลับภูรัญชัย
21/4/64	13.00 – 17.40	- เพิ่ม Web Service เพื่อรับค่าจาก Web API	ยังเชื่อมต่อ Service กับ API ไม่ได้	นายวันรุ่ง ลับภูรัญชัย
22/4/64	13.00 – 17.20	- ทำ Web Service ต่อ		นายวันรุ่ง ลับภูรัญชัย
23/4/64	13.00 – 18.00	- นำข้อมูลจาก Service เข้าสู่ Datatable	พอร์ตโปรเจคพร้อมกับทั้งAPI และ Web เครื่องรองรับไม่ได้	นายวันรุ่ง ลับภูรัญชัย

สรุปผลการฝึกงาน

สรุปผลการฝึกงาน

ระยะเวลาการฝึกงานตั้งแต่วันที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2564

ถึง วันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2564

รวมจำนวนชั่วโมงการฝึกงาน 216 ชั่วโมง

1. สิ่งที่ได้รับการพัฒนา

1.1 ด้านความรู้

ได้รับความรู้ใหม่ๆ ไม่มาพัฒนาจากความรู้เก่าและความรู้ใหม่

อย่างภาษา Python ได้เรียนรู้เพิ่มในการนำ Spring และ Spring Boot

framework มาใช้ทำ backend, การนำ Angular framework มาใช้

ทำ frontend เป็นต้น

1.2 ด้านทักษะ

ได้ทักษะในการทำงานร่วมกับผู้อื่นมากขึ้น และทักษะการศึกษา

ความรู้ให้ตรงจุดประสิทธิภาพมากขึ้น

1.3 ด้านคุณลักษณะ

ฝึกให้ตัวเองมีความรับผิดชอบต่องานมากขึ้น และมีวินัยมากขึ้น

2. สิ่งที่ค้นพบการฝึกงาน

การศึกษาต่อ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

อาชีพ : โปรแกรมเมอร์

3. ข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็น

เนื่องด้วยสถานการณ์โควิดที่แพร่ระบาดในบริเวณบริษัทเลยทำให้ต้อง WFH เกือบทตลอดเดือนเมษายน รวมถึง
ข้อจำกัดของอุปกรณ์ที่ไม่เพียงพอสำหรับการทำงานเลยทำให้ไม่สามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ

ແບບປະເມີນຜົດກາຣື່ອກທານ

แบบประเมินผลการฝึกงาน

เขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องตัวเลขตามความสามารถของนักเรียน

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

1.1 ด้านความรู้

มีพื้นฐานด้านการพัฒนา application ทำให้ปรับตัวกับงานที่ได้รับมอบหมายได้เป็นอย่างดี

1.2 ด้านทักษะ

ศึกษาและค้นหาความรู้จาก internet และนำไปใช้กับงานที่ได้รับมอบหมายเป็นอย่างดี

1.3 ด้านคุณลักษณะ

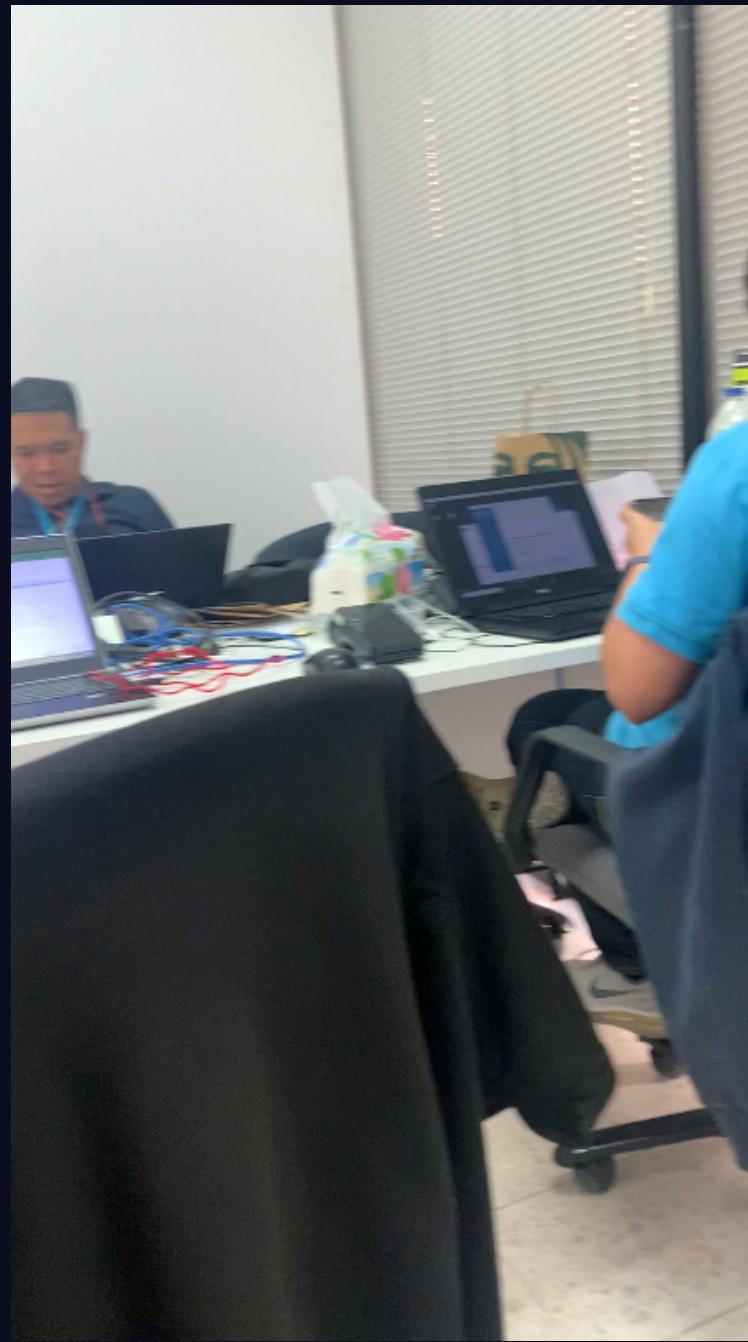
ให้ความเคารพ และ รับผิดชอบ ต่องานที่ได้รับมอบหมายได้เป็นอย่างดี

ลงชื่อ วีรวัฒน์ ลิ้มประเสริฐ

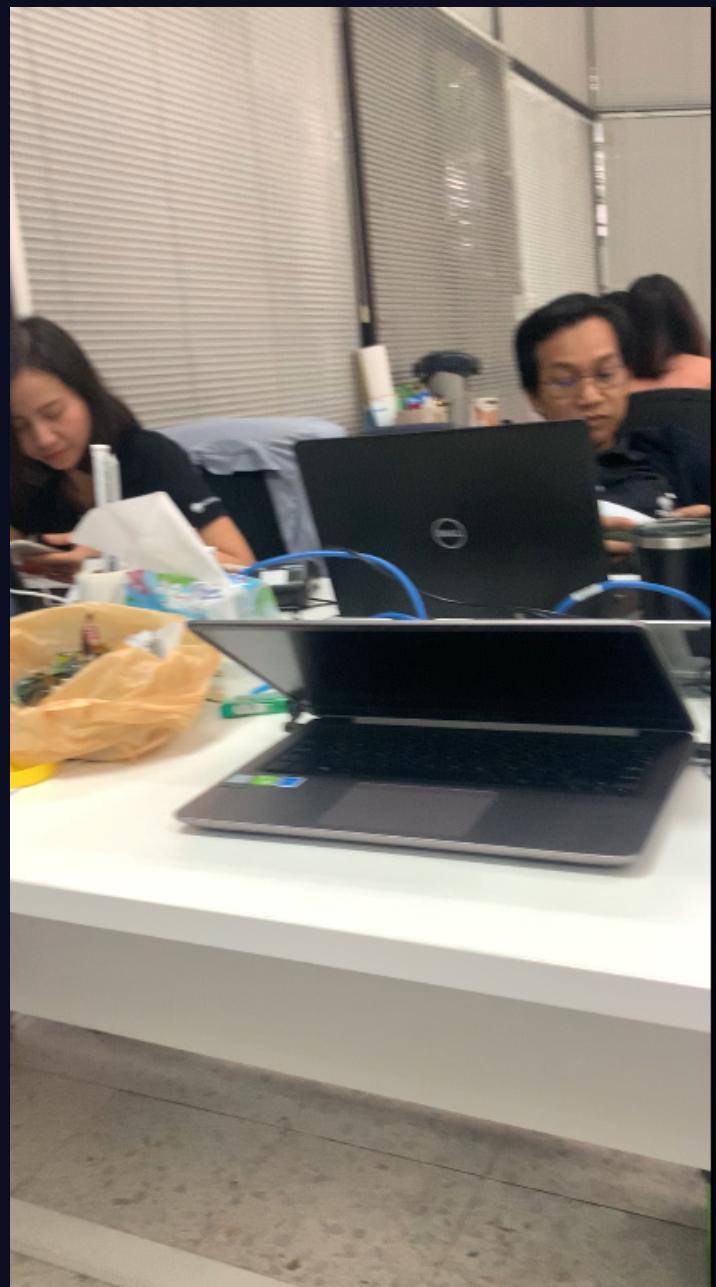
(.....)

หัวหน้างาน

ការគាំទ្រ



ការគាំទ្រ



ກາຄົມນັກ



ເກາຫວ່າແມວ = ກລັບປຳນັກລອດກັຍ

ការគាំទ្រ

Corust1411 create new table component

c28662e on Apr 23 17 commits

📁 e2e	initial commit	3 months ago
📁 src	create new table component	2 months ago
📄 .browserslistrc	initial commit	3 months ago
📄 .editorconfig	initial commit	3 months ago
📄 .gitignore	initial commit	3 months ago
📄 README.md	initial commit	3 months ago
📄 angular.json	create new table component	2 months ago
📄 karma.conf.js	initial commit	3 months ago
📄 package-lock.json	create new table component	2 months ago
📄 package.json	create new table component	2 months ago
📄 tsconfig.app.json	initial commit	3 months ago
📄 tsconfig.json	create component	3 months ago
📄 tsconfig.spec.json	initial commit	3 months ago
📄 tslint.json	initial commit	3 months ago

No description, website, or topics provided.

Readme

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

No packages published

Publish your first package

Languages

TypeScript 65.2%
HTML 17.9%
CSS 12.0%
JavaScript 4.9%

Corust1411 RabbitMQ send finished 2

90ef30f on Mar 22 18 commits

📁 .idea	RabbitMQ send finished	3 months ago
📁 export	Export CSV File finished	3 months ago
📁 import	Add function:	4 months ago
📁 src/main	RabbitMQ send finished	3 months ago
📁 target	RabbitMQ send finished 2	3 months ago
📄 batch-import-terminal.iml	initial project	4 months ago
📄 pom.xml	Export CSV File finished	3 months ago

No description, website, or topics provided.

Releases

No releases published

Create a new release

Packages

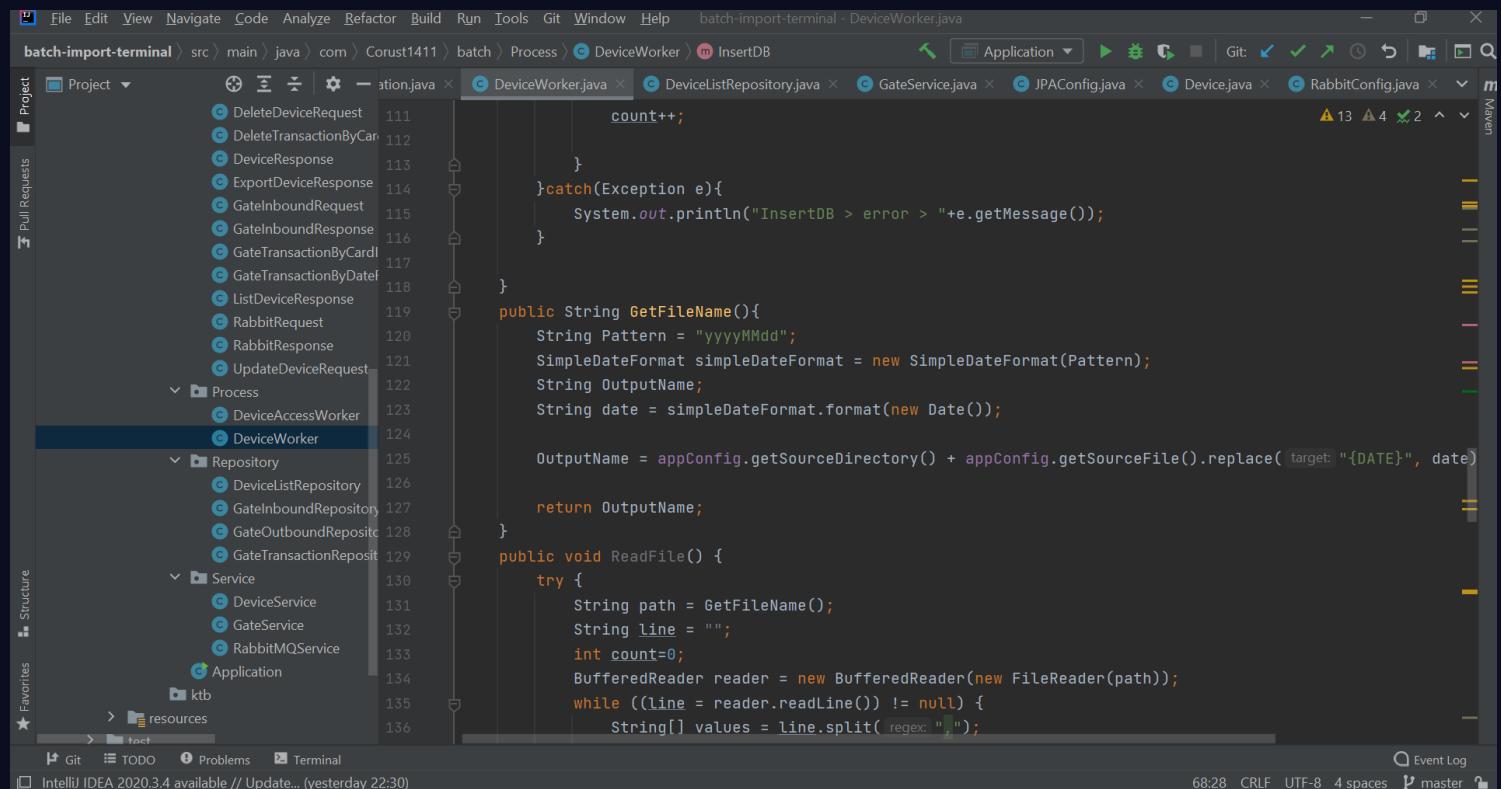
No packages published

Publish your first package

Languages

Java 100.0%

កម្មការ



IntelliJ IDEA 2020.3.4 available // Update... (yesterday 22:30)

File Edit View Navigate Code Analyze Refactor Build Run Tools Git Window Help batch-import-terminal - DeviceWorker.java

batch-import-terminal > src > main > java > com > Corust1411 > batch > Process > DeviceWorker > InsertDB

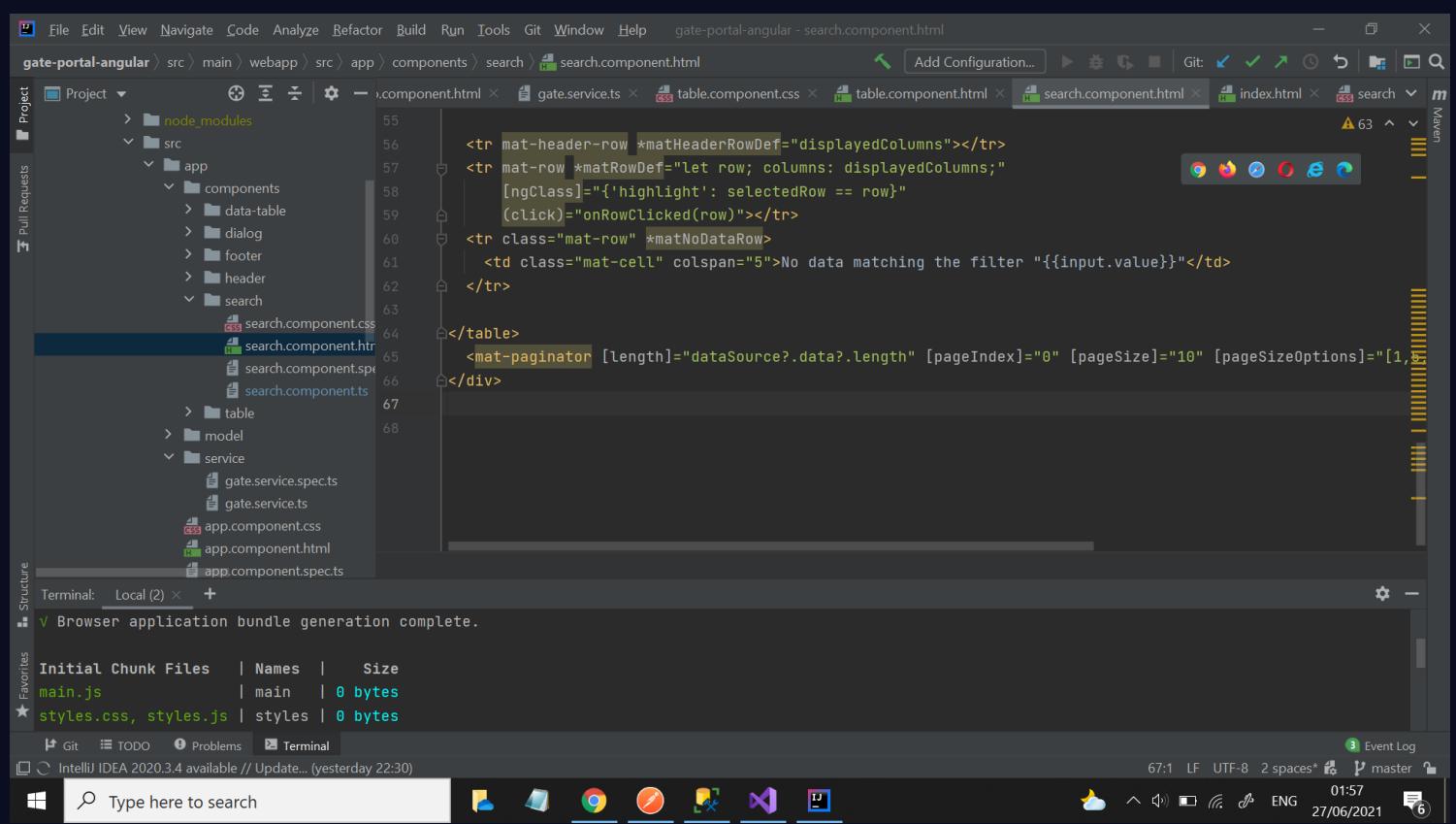
Project

DeviceWorker.java

```
111     count++;
112 }
113 } catch(Exception e){
114     System.out.println("InsertDB > error > "+e.getMessage());
115 }
116 }
117 }
118 }
119 public String GetFileName(){
120     String Pattern = "yyyyMMdd";
121     SimpleDateFormat simpleDateFormat = new SimpleDateFormat(Pattern);
122     String OutputName;
123     String date = simpleDateFormat.format(new Date());
124
125     OutputName = appConfig.getSourceDirectory() + appConfig.getSourceFile().replace("{target: '{DATE}'}, date);
126
127     return OutputName;
128 }
129 public void ReadFile() {
130     try {
131         String path = GetFileName();
132         String line = "";
133         int count=0;
134         BufferedReader reader = new BufferedReader(new FileReader(path));
135         while ((line = reader.readLine()) != null) {
136             String[] values = line.split( regex: "\t");
137             count++;
138         }
139     } catch (Exception e) {
140         System.out.println("ReadFile > error > "+e.getMessage());
141     }
142 }
```

Git TODO Problems Terminal

68:28 CRLF UTF-8 4 spaces master Event Log



File Edit View Navigate Code Analyze Refactor Build Run Tools Git Window Help gate-portal-angular - search.component.html

gate-portal-angular > src > main > webapp > src > app > components > search > search.component.html

Project

search.component.html

```
55     <tr mat-header-row *matHeaderRowDef="displayedColumns"></tr>
56     <tr mat-row *matRowDef="let row; columns: displayedColumns;">
57         [ngClass]="'highlight': selectedRow == row"
58         (click)="onRowClicked(row)"></tr>
59     <tr class="mat-row" *matNoDataRow>
60         <td class="mat-cell" colspan="5">No data matching the filter "{{input.value}}</td>
61     </tr>
62
63 </table>
64 <mat-paginator [length]="dataSource?.data?.length" [pageIndex]=""0" [pageSize]=""10" [pageSizeOptions]=""[1, 5, 10, 20]">
65 </mat-paginator>
66 </div>
```

Git TODO Problems Terminal

Browser application bundle generation complete.

Initial Chunk Files | Names | Size

Initial Chunk Files	Names	Size
main.js	main	0 bytes
styles.css, styles.js	styles	0 bytes

67:1 LF UTF-8 2 spaces* master Event Log

6 01:57 27/06/2021

ການຄົມຕະກ

Postman

File Edit View Help

Home Workspaces Reports Explore

Gate / PostGateOutbound

POST http://localhost:9898/edc/gate/out

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

```
const moment = require('moment');
console.log(moment);

pm.variables.set("outbounddate",moment().format("yyyyMMDDHHmmssSSS"));
pm.variables.set("date",moment().format("yyyy-MM-DD HH:mm:ss.SSS"));

function getRandomNumber(digit) {
    return Math.random().toFixed(digit).split('.')[1];
}

var terminalID = "EA"+getRandomNumber(6);
pm.variables.set("outboundterminal",terminalID)
```

Response



Snipping Tool Find and Replace Console Options Bootcamp Runner Trash

SQLQuery1.sql - 127.0.0.1,1433.DeviceMGR (sa (51)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

DeviceMGR

Object Explorer

127.0.0.1,1433 (SQL Server 15.0.2000.1)

Databases System Databases Database Snapshots DeniedListDB DeviceMGR Database Diagrams Tables System Tables FileTables External Tables Graph Tables dbo.Device_Access dbo.Device_List dbo.Gate_Inbound dbo.Gate_Outbound dbo.Gate_Transaction Views External Resources Synonyms Programmability Service Broker Storage Security Security

SQLQuery1.sql - 127.0.0.1,1433.DeviceMGR (sa (51))

select * from Gate_Transaction

	transID	inboundID	outboundID	cardID	isOutbound	inboundDate	outboundDate	transUpdatedate
1	1	EK96508020210316084851457	EA04113920210316084852942	5142911697091601	1	2021-03-16 08:48:51.493	2021-03-16 08:48:52.943	2021-03-16 08:48:52.777
2	2	EK90007020210316084853369	EA31227220210316084853522	6964163300965729	1	2021-03-16 08:48:53.370	2021-03-16 08:48:53.523	2021-03-16 08:48:53.480
3	3	EK27652720210316084853665	EA54975520210316084853773	0224038195202396	1	2021-03-16 08:48:53.667	2021-03-16 08:48:53.773	2021-03-16 08:48:53.723

Results Messages

Query executed successfully.

127.0.0.1,1433 (15.0 RTM) | sa (51) | DeviceMGR | 00:00:17 | 3 rows

ການໂຄມທິກ

