**Check-in Request**

**Falcon 9 by SpaceX**

**version 1.1**

**Phase1 - input**

Code start

|  |  |
| --- | --- |
| Author | นายชนาธิป สุขเจริญ |
| Today’s date | 25/02/2018 |
| Check-in request date | 25/02/2018 |
| Category (identify all that apply) | New Feature |
| Short description of check-in | ใส่ Code start เพื่อเลือกจรวด |
| Number of file to be check-in | 1 |
| Code reviewer names | นายฐิติไกร แสวงมี |
| Command line interface changes made | ไม่มี |
| Does this check-in involve change to global header? | ไม่มี |
| Does this check-in involve changes in output loggging? | ไม่มี |
| Unit test description | ตัวอักษรที่ใส่ลงไปนั้นตรงกับตัวอักษรที่แสดงออกมา |
| Comment | ไม่มี |

ReadFile(Weather)

|  |  |
| --- | --- |
| Author | นายชนาธิป สุขเจริญ |
| Today’s date | 04/04/2018 |
| Check-in request date | 04/04/2018 |
| Category (identify all that apply) | New Feature |
| Short description of check-in | การเรียกข้อมูลจากไฟล์ที่มีการเก็บข้อมูลสภาพอากาศของฐานปล่อยจรวด |
| Number of file to be check-in | 1 |
| Code reviewer names | นายฐิติไกร แสวงมี |
| Command line interface changes made | ไม่มี |
| Does this check-in involve change to global header? | ไม่มี |
| Does this check-in involve changes in output loggging? | ไม่มี |
| Unit test description | สามารถอ่านไฟล์ได้หรือไม่ได้  ถ้าไม่ได้ก็จบการทำงานของโปรแกรม |
| Comment | ไม่มี |

ReadFile(PreLaunch)

|  |  |
| --- | --- |
| Author | นายชนาธิป สุขเจริญ |
| Today’s date | 25/02/2018 |
| Check-in request date | 25/02/2018 |
| Category (identify all that apply) | New Feature |
| Short description of check-in | การเรียกข้อมูลจากไฟล์ที่มีการเก็บข้อมูล Hardware และ Software ของ จรวด |
| Number of file to be check-in | 1 |
| Code reviewer names | นายฐิติไกร แสวงมี |
| Command line interface changes made | ไม่มี |
| Does this check-in involve change to global header? | ไม่มี |
| Does this check-in involve changes in output loggging? | ไม่มี |
| Unit test description | สามารถอ่านไฟล์ได้หรือไม่ได้  ถ้าไม่ได้ก็จบการทำงานของโปรแกรม |
| Comment | ไม่มี |

Coordinate

|  |  |
| --- | --- |
| Author | นายพสิษฐ์ ฉัตรเรืองรัตน์ |
| Today’s date | 25/02/2018 |
| Check-in request date | 25/02/2018 |
| Category (identify all that apply) | New Feature |
| Short description of check-in | ใส่ Coordinate เพื่อตัวกำหนดพิกัดการลงจอดของจรวด |
| Number of file to be check-in | 1 |
| Code reviewer names | นายพสิษฐ์ ฉัตรเรืองรัตน์ |
| Command line interface changes made | ไม่มี |
| Does this check-in involve change to global header? | ไม่มี |
| Does this check-in involve changes in output loggging? | ไม่มี |
| Unit test description | ตัวอักษรที่ใส่ลงไปได้นั้นจะต้องเป็นเป็นทศนิยมค่าบวกเท่านั้น |
| Comment | ไม่มี |

Input มุมยิงของจรวด

|  |  |
| --- | --- |
| Author | นายพสิษฐ์ ฉัตรเรืองรัตน์ |
| Today’s date | 2/03/2018 |
| Check-in request date | 2/03/2018 |
| Category (identify all that apply) | New Feature |
| Short description of check-in | Input มุมยิงของจรวด |
| Number of file to be check-in | 1 |
| Code reviewer names | นายพสิษฐ์ ฉัตรเรืองรัตน์ |
| Command line interface changes made | ไม่มี |
| Does this check-in involve change to global header? | ไม่มี |
| Does this check-in involve changes in output loggging? | ไม่มี |
| Unit test description | ตัวอักษรที่ใส่ลงไปได้นั้นจะต้องเป็นเป็นทศนิยมค่าบวกเท่านั้น |
| Comment | ไม่มี |

Start

|  |  |
| --- | --- |
| Author | นายชนาธิป สุขเจริญ |
| Today’s date | 25/02/2018 |
| Check-in request date | 25/02/2018 |
| Category (identify all that apply) | New Feature |
| Short description of check-in | เลือกว่าจะให้เริ่มการทำงานของการปล่อยจรวดหรือไม่ |
| Number of file to be check-in | 1 |
| Code reviewer names | นายฐิติไกร แสวงมี |
| Command line interface changes made | ไม่มี |
| Does this check-in involve change to global header? | ไม่มี |
| Does this check-in involve changes in output loggging? | ไม่มี |
| Unit test description | ตัวอักษรที่ใส่ลงไปนั้นพิมพ์ได้แค Yes หรือ No เท่านั้น |
| Comment | ไม่มี |

CodeStart(countdown)

|  |  |
| --- | --- |
| Author | นายชนาธิป สุขเจริญ |
| Today’s date | 25/02/2018 |
| Check-in request date | 25/02/2018 |
| Category (identify all that apply) | New Feature |
| Short description of check-in | นับถอยหลังจากที่เริ่มโปรแกรมตรง Code Start ภายใน 1 นาทีถ้าไม่ได้ใส่่ข้อมูลก็จะเป็นการสิ้นสุดโปรแกรม |
| Number of file to be check-in | 1 |
| Code reviewer names | นายฐิติไกร แสวงมี |
| Command line interface changes made | ไม่มี |
| Does this check-in involve change to global header? | ไม่มี |
| Does this check-in involve changes in output loggging? | ไม่มี |
| Unit test description | เช็คว่าภายใน 1 นาทีถ้าไม่ได้ใส่่ข้อมูลก็จะเป็นการสิ้นสุดโปรแกรม |
| Comment | ไม่มี |

Start(countdown)

|  |  |
| --- | --- |
| Author | นายชนาธิป สุขเจริญ |
| Today’s date | 25/02/2018 |
| Check-in request date | 25/02/2018 |
| Category (identify all that apply) | New Feature |
| Short description of check-in | นับถอยหลังจากที่เริ่มโปรแกรมตรง เลือกว่าจะให้เริ่มการทำงานของการปล่อยจรวดภายใน 1 นาทีถ้าไม่ได้ใส่่ข้อมูลก็จะเป็นการสิ้นสุดโปรแกรม |
| Number of file to be check-in | 1 |
| Code reviewer names | นายฐิติไกร แสวงมี |
| Command line interface changes made | ไม่มี |
| Does this check-in involve change to global header? | ไม่มี |
| Does this check-in involve changes in output loggging? | ไม่มี |
| Unit test description | เช็คว่าภายใน 1 นาทีถ้าไม่ได้ใส่่ข้อมูลก็จะเป็นการสิ้นสุดโปรแกรม |
| Comment | ไม่มี |

Phase 2 – Process

Check password

|  |  |
| --- | --- |
| Author: | นายภูริณัฐ เผือกขำ |
| Today’s date: | 4 มีนาคม 2561 |
| Check-in request: | 4 มีนาคม 2561 |
| Category: | ตรวจสอบรหัสผ่าน |
| Short description of check-in: | ตรวจสอบรหัส codestart ว่าตรงกับรหัสผ่านที่กำหนดไว้หรือไม่ ถ้าหากไม่ตรงจะทำการขอให้กรอกรหัสใหม่ |
| Number of files to be checked-in: | 2 |
| code reviewer names: | นัฐพงษ์ ตันสกุล |
| CMD interface change made: | * โปรแกรมทำการอ่านไฟล์ weather และfalcon * หากกรอกรหัสผิดจะทำการถามผู้ใช้ใหม่จนถูก |
| Does this check-in involve changes to global header? | NO |
| Does this check-in involve changes in output logging? | NO |
| Unit test description: | ทดสอบการเช็ครหัส |
| Comment: | NO |

Read File of weather

|  |  |
| --- | --- |
| Author: | นายภูริณัฐ เผือกขำ |
| Today’s date: | 4 มีนาคม 2561 |
| Check-in request: | 4 มีนาคม 2561 |
| Category: | New feature : อ่านไฟล์ weather |
| Short description of check-in: | อ่านไฟล์ ว่าสภาพ clear หรือไม่ หากไม่มีขึ้นคำว่า clear จะทำการออกจากโปรแกรมทันที |
| Number of files to be checked-in: | 2 |
| code reviewer names: | นัฐพงษ์ ตันสกุล |
| CMD interface change made: | ทำการอ่านไฟล์แล้วแสดงผลสถานะ |
| Does this check-in involve changes to global header? | NO |
| Does this check-in involve changes in output logging? | NO |
| Unit test description: | * ทดสอบว่าโปรแกรมทำการอ่านไฟล์หรือไม่ * ทดสอบว่าถ้าไม่ขึ้นคำว่า clear จะออกจากโปรแกรมหรือไม่ |
| Comment: | NO |

Read file detail falcon

|  |  |
| --- | --- |
| Author: | นายภูริณัฐ เผือกขำ |
| Today’s date: | 4 มีนาคม 2561 |
| Check-in request: | 4 มีนาคม 2561 |
| Category: | อ่านไฟล์ falcon.txt |
| Short description of check-in: | อ่านไฟล์ จาก falcon.txt หากมีคำว่า not จะออกจากโปรแกรมทันที |
| Number of files to be checked-in: | 2 |
| code reviewer names: | นัฐพงษ์ ตันสกุล |
| CMD interface change made: | ทำการอ่านไฟล์แล้วแสดงผลสถานะ |
| Does this check-in involve changes to global header? | NO |
| Does this check-in involve changes in output logging? | NO |
| Unit test description: | * ทดสอบว่าโปรแกรมทำการอ่านไฟล์หรือไม่ * ทดสอบว่าถ้าขึ้นคำว่า not จะออกจากโปรแกรมหรือไม่ |
| Comment: | NO |

Check coordinate

|  |  |
| --- | --- |
| Author: | นายภูริณัฐ เผือกขำ |
| Today’s date: | 4 มีนาคม 2561 |
| Check-in request: | 4 มีนาคม 2561 |
| Category: | New feature : รับค่าองศาที่จะทำการยิง |
| Short description of check-in: | ตรวจสอบว่าค่าที่ใส่เข้ามาเป็นตัวเลขหรือไม่ หากไม่จะทำการออกจากโปรแกรมทันที |
| Number of files to be checked-in: | 2 |
| code reviewer names: | นัฐพงษ์ ตันสกุล |
| CMD interface change made: | โปรแกรมทำการถามละติจูต ลองติจูต |
| Does this check-in involve changes to global header? | NO |
| Does this check-in involve changes in output logging? | NO |
| Unit test description: | ทดสอบโปรแกรมว่าทำการเช็คว่าผู้ใช้กรอกข้อมูลมาเป็นตัวเลขหรือไม่ |
| Comment: | NO |

Check Latitude and Longtitude

|  |  |
| --- | --- |
| Author: | นายภูริณัฐ เผือกขำ |
| Today’s date: | 4 มีนาคม 2561 |
| Check-in request: | 4 มีนาคม 2561 |
| Category: | รับค่าละติจูต ลองติจูต |
| Short description of check-in: | ตรวจการป้อนค่าละติจูตว่าอยู่ในช่วง -90, 90 และ ลองติจูตในช่วง -180, 180 หรือไม่ |
| Number of files to be checked-in: | 2 |
| code reviewer names: | นัฐพงษ์ ตันสกุล |
| CMD interface change made: | โปรแกรมทำตรวจสอบค่า |
| Does this check-in involve changes to global header? | NO |
| Does this check-in involve changes in output logging? | NO |
| Unit test description: | ทดสอบโปรแกรมว่าทำการเช็คว่าผู้ใช้กรอกข้อมูลมาเป็นตัวเลข และอยู่ในช่วงที่ที่กำหนด หรือไม่ |
| Comment: | NO |

Check operation

|  |  |
| --- | --- |
| Author: | นายภูริณัฐ เผือกขำ |
| Today’s date: | 4 มีนาคม 2561 |
| Check-in request: | 4 มีนาคม 2561 |
| Category: | รับคำสั่งดำเนินงาน |
| Short description of check-in: | ตรวจคำสั่งดำเนินงานว่าตอบ Yes หรือNo หากนอกเหนือจากนี้จะทำการถามผู้ใช้ใหม่จนได้คำตอบที่กำหนดไว้ |
| Number of files to be checked-in: | 2 |
| code reviewer names: | นัฐพงษ์ ตันสกุล |
| CMD interface change made: | โปรแกรมทำการถามละติจูต ลองติจูต |
| Does this check-in involve changes to global header? | NO |
| Does this check-in involve changes in output logging? | NO |
| Unit test description: | ทดสอบว่าหากกรอกคำสั่งอย่างอื่นจะวนถามใหม่หรือไม่ และกรอกถูกโปรแกรมจะทำงานตามกำหนดหรือไม่ |
| Comment: | NO |

Phase 3 – output

|  |  |
| --- | --- |
| Author: | นายจิรวัฒน์ จรัสลือชัย |
| Today’s date: | 2018-02-24 |
| Check-in request: | 2018-01-24 |
| Category: | New feauture:การแสดงผลโปรแกรมFalcon9 |
| Short description of check-in: | ใส่ Code start เพื่อเริ่มกระบวนการทำงาน |
| Number of files to be checked-in: | 3 ไฟล์ที่ใช้งาน |
| Code reviewer names: | นัฐพงษ์ ตันสกุล |
| CMD interface change made: | การแสดงผลคำตอบ |
| Does this check-in invole changes to global header? | NO |
| Does this check-in invole changes in output logging? | NO |
| Unit test description: | สามารถแสดงผลข้อมูลได้ถูกต้อง |
| Comment: | NO |