
















































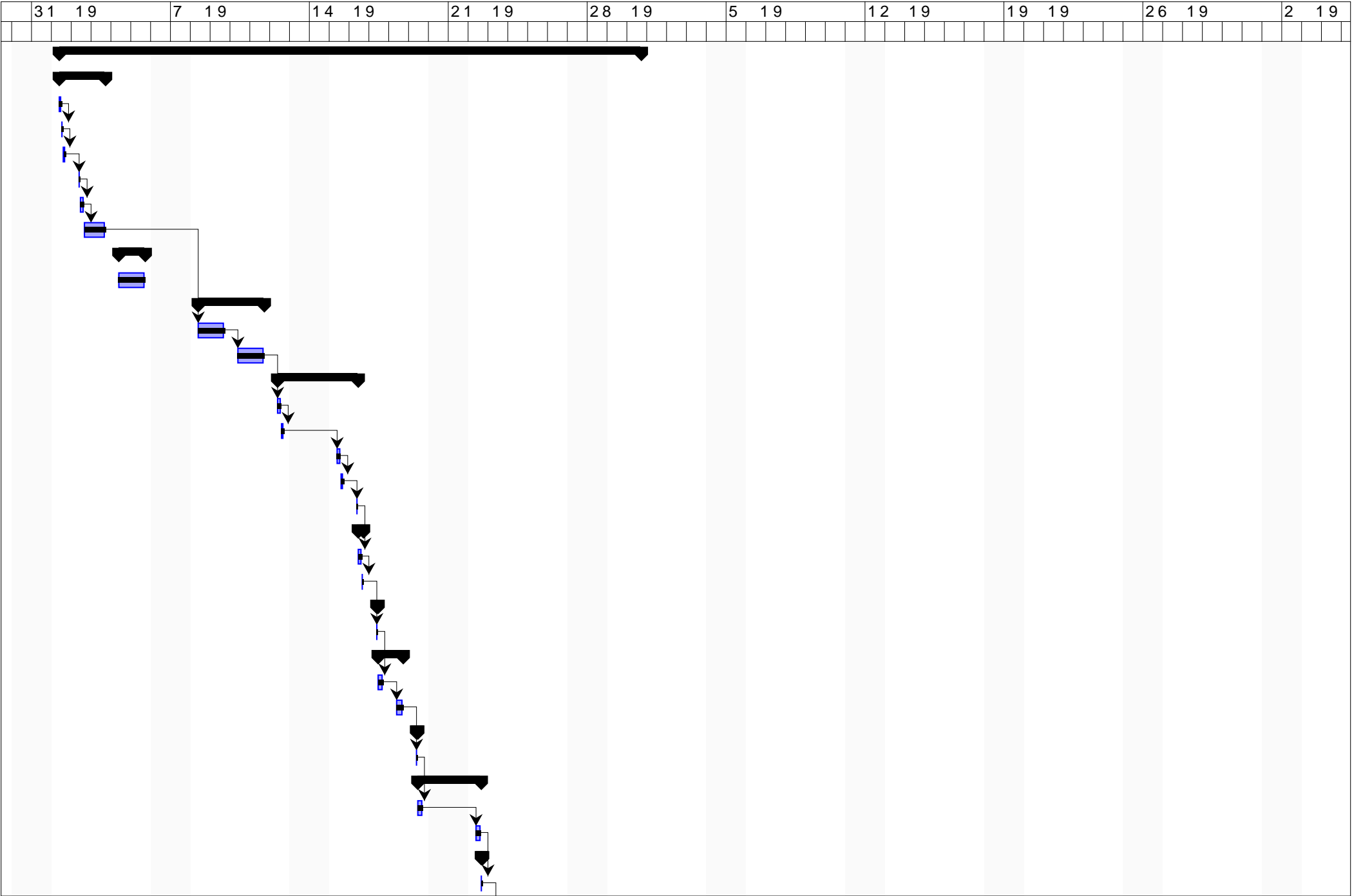































































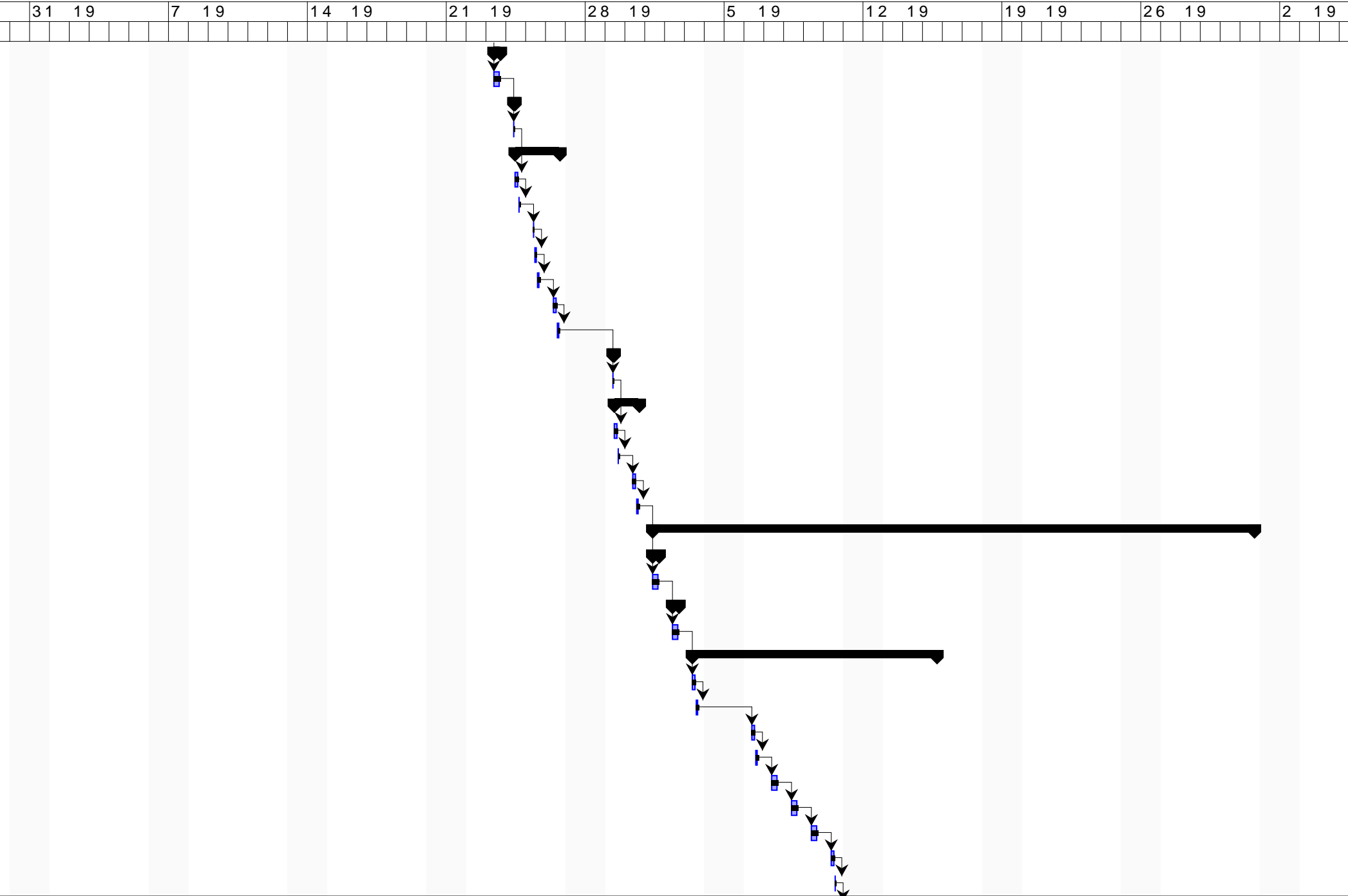
| |  | Name | Duration | Start | Finish | Predecessors |
|----|---|--|------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 1 |  | Schedule Report of April | 22 days | 2019/4/1 9:00 | 2019/4/30 6:00 | |
| 2 |  | Training | 3 days | 2019/4/1 9:00 | 2019/4/3 6:00 | |
| 3 |   | Meet new mentor of Jean | 0.375 days | 2019/4/1 9:00 | 2019/4/1 1:00 | |
| 4 |   | Job trainnig of office environment setting | 0.25 days | 2019/4/1 12:00 | 2019/4/1 3:00 | 3 |
| 5 |   | Laptop network environmnet setting by MIS | 0.375 days | 2019/4/1 3:00 | 2019/4/1 6:00 | 4 |
| 6 |   | Job description for weekly report | 0.25 days | 2019/4/2 9:00 | 2019/4/2 11:00 | 5 |
| 7 |   | Finished the some courses from e-learning platform | 0.5 days | 2019/4/2 11:00 | 2019/4/2 4:00 | 6 |
| 8 |   | Test Plan review | 1.25 days | 2019/4/2 4:00 | 2019/4/3 6:00 | 7 |
| 9 |  | Holiday | 2 days | 2019/4/4 9:00 | 2019/4/5 6:00 | |
| 10 |   | Holiday | 2 days | 2019/4/4 9:00 | 2019/4/5 6:00 | |
| 11 |  | Development | 4 days | 2019/4/8 9:00 | 2019/4/11 6:00 | |
| 12 |   | Implement the roaming situation | 2 days | 2019/4/8 9:00 | 2019/4/9 6:00 | 8 |
| 13 |   | Implementation the roaming mode | 2 days | 2019/4/10 9:00 | 2019/4/11 6:00 | 12 |
| 14 |  | Training | 2.25 days | 2019/4/12 9:00 | 2019/4/16 11:00 | |
| 15 |   | System structure training of Jada | 0.5 days | 2019/4/12 9:00 | 2019/4/12 2:00 | 13 |
| 16 |   | Make sure the roaming should be worked with Aimesh | 0.5 days | 2019/4/12 2:00 | 2019/4/12 6:00 | 15 |
| 17 |   | PWS-870 Spec review | 0.5 days | 2019/4/15 9:00 | 2019/4/15 2:00 | 16 |
| 18 |   | UTK-520F&532F Spec review | 0.5 days | 2019/4/15 2:00 | 2019/4/15 6:00 | 17 |
| 19 |   | Jean Training for CPU, USB of function test | 0.25 days | 2019/4/16 9:00 | 2019/4/16 11:00 | 18 |
| 20 |  | Development | 0.75 days | 2019/4/16 11:00 | 2019/4/16 6:00 | |
| 21 |   | Setting the software environment for python 3x | 0.5 days | 2019/4/16 11:00 | 2019/4/16 4:00 | 19 |
| 22 |   | Deal with the python 3x of environment questions | 0.25 days | 2019/4/16 4:00 | 2019/4/16 6:00 | 21 |
| 23 |  | Training | 0.25 days | 2019/4/17 9:00 | 2019/4/17 11:00 | |
| 24 |   | Jean Training for Display of function test | 0.25 days | 2019/4/17 9:00 | 2019/4/17 11:00 | 22 |
| 25 |  | Development | 1.75 days | 2019/4/17 11:00 | 2019/4/18 6:00 | |
| 26 |   | Deal with the vc++ compiler problem for python 3.6.8 | 0.75 days | 2019/4/17 11:00 | 2019/4/17 6:00 | 24 |
| 27 |   | Make sure the wifi AP of roaming situation | 1 day | 2019/4/18 9:00 | 2019/4/18 6:00 | 26 |
| 28 |  | Training | 0.25 days | 2019/4/19 9:00 | 2019/4/19 11:00 | |
| 29 |   | Jean Training for NFC, MSR, Barcode of function test | 0.25 days | 2019/4/19 9:00 | 2019/4/19 11:00 | 27 |
| 30 |  | Development | 1.5 days | 2019/4/19 11:00 | 2019/4/22 4:00 | |
| 31 |   | Deal with the python 3x of environment questions | 0.75 days | 2019/4/19 11:00 | 2019/4/19 6:00 | 29 |
| 32 |   | Implement the wifi roaming test case for automation | 0.75 days | 2019/4/22 9:00 | 2019/4/22 4:00 | 31 |
| 33 |  | Training | 0.25 days | 2019/4/22 4:00 | 2019/4/22 6:00 | |
| 34 |   | Jean training for WLAN and WWAN of function test | 0.25 days | 2019/4/22 4:00 | 2019/4/22 6:00 | 32 |

































































[illegible]

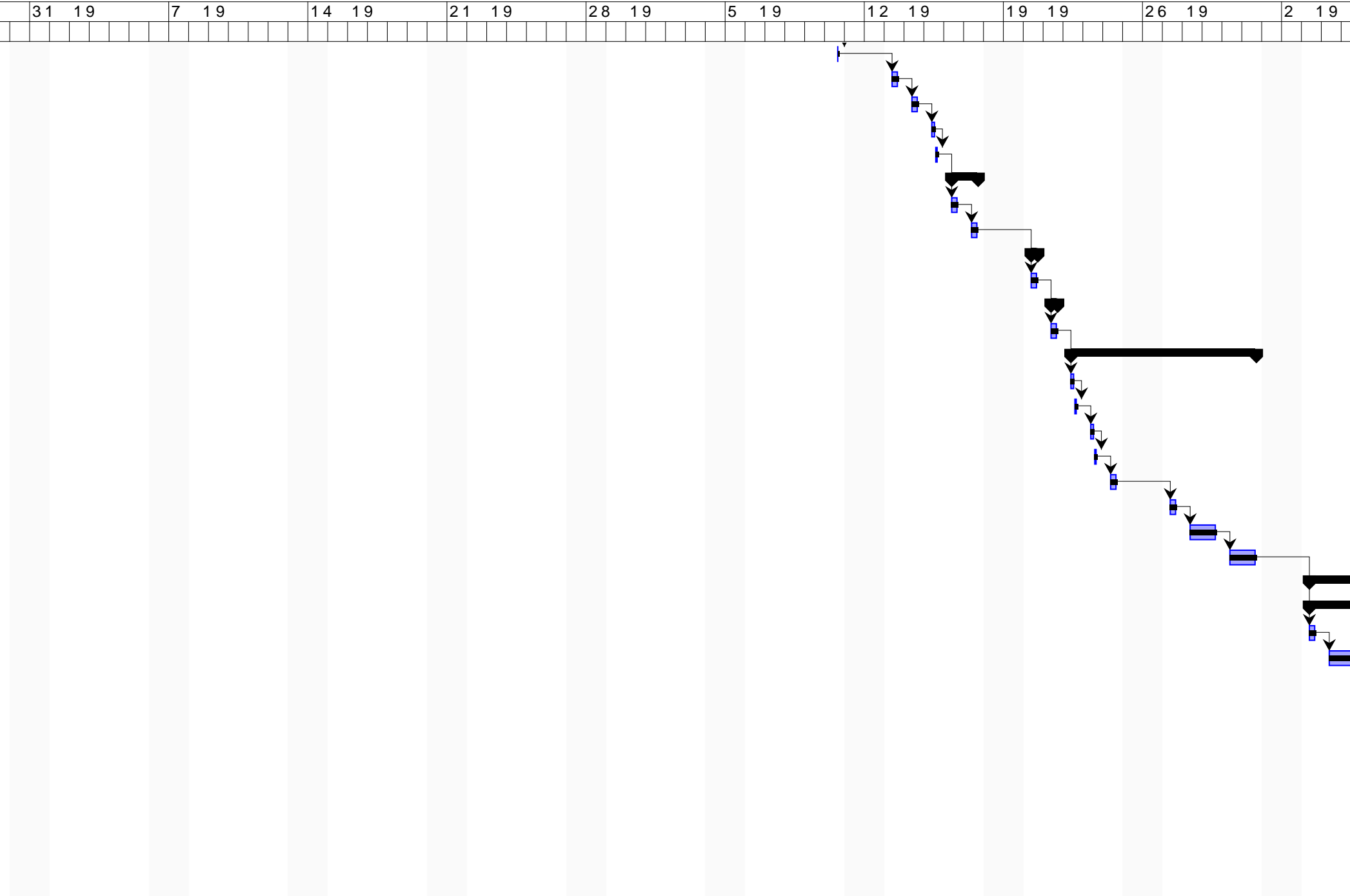
[illegible]

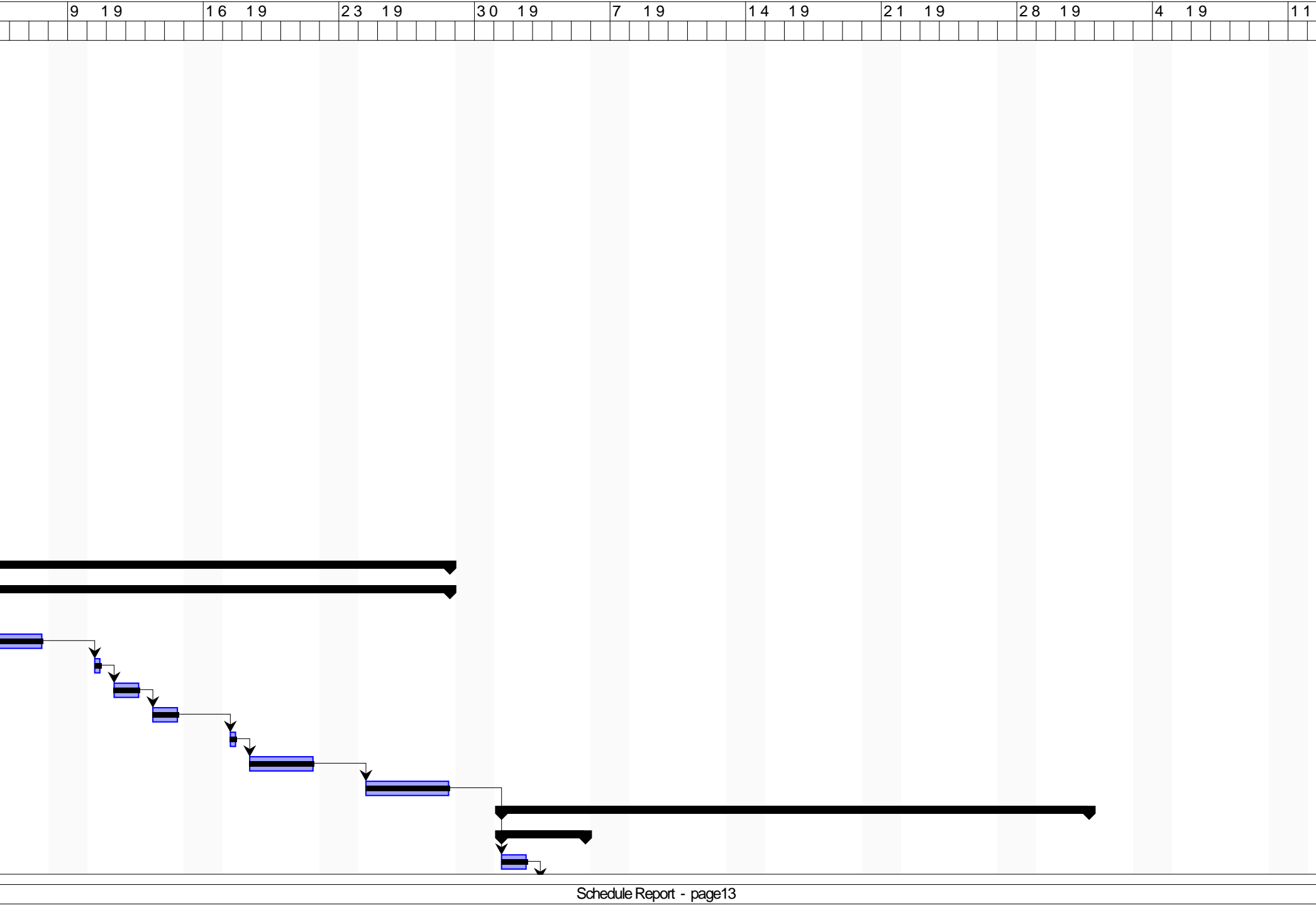
| |  | Name | Duration | Start | Finish | Predecessors |
|----|---|---|------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 35 |  | Leave Request | 1 day | 2019/4/23 9:00 | 2019/4/23 6:00 | |
| 36 |   | Leave Request | 1 day | 2019/4/23 9:00 | 2019/4/23 6:00 | 34 |
| 37 |  | Training | 0.25 days | 2019/4/24 9:00 | 2019/4/24 11:00 | |
| 38 |   | Jean training for Touch Panel, Bluetooth and RFID of function test | 0.25 days | 2019/4/24 9:00 | 2019/4/24 11:00 | 36 |
| 39 |  | Development | 2.75 days | 2019/4/24 11:00 | 2019/4/26 6:00 | |
| 40 |   | Implement the open_the_browser function of test cases code | 0.5 days | 2019/4/24 11:00 | 2019/4/24 4:00 | 38 |
| 41 |   | Implement the mac_address_check function of test cases code | 0.25 days | 2019/4/24 4:00 | 2019/4/24 6:00 | 40 |
| 42 |   | Implement to solve the restart function of test cases code | 0.25 days | 2019/4/25 9:00 | 2019/4/25 11:00 | 41 |
| 43 |   | Implement to deal with the assertConfirmation problem | 0.25 days | 2019/4/25 11:00 | 2019/4/25 2:00 | 42 |
| 44 |   | Implement the login function of test case code | 0.5 days | 2019/4/25 2:00 | 2019/4/25 6:00 | 43 |
| 45 |   | Implement to solve the frame problem | 0.625 days | 2019/4/26 9:00 | 2019/4/26 3:00 | 44 |
| 46 |   | Implement to solve the "assertConfirmation" problem | 0.375 days | 2019/4/26 3:00 | 2019/4/26 6:00 | 45 |
| 47 |  | Training | 0.25 days | 2019/4/29 9:00 | 2019/4/29 11:00 | |
| 48 |   | Jean training for CPU, memory and storage device of function test | 0.25 days | 2019/4/29 9:00 | 2019/4/29 11:00 | 46 |
| 49 |  | Development | 1.75 days | 2019/4/29 11:00 | 2019/4/30 6:00 | |
| 50 |   | Implement the logger library export | 0.5 days | 2019/4/29 11:00 | 2019/4/29 4:00 | 48 |
| 51 |   | Implement the sys.argv[] fuction | 0.25 days | 2019/4/29 4:00 | 2019/4/29 6:00 | 50 |
| 52 |   | Implement the pytoexe error | 0.5 days | 2019/4/30 9:00 | 2019/4/30 2:00 | 51 |
| 53 |   | Implement the threading fuction and method when reboot the repeater | 0.5 days | 2019/4/30 2:00 | 2019/4/30 6:00 | 52 |
| 54 |   | Schedule Report of May | 23 days | 2019/5/1 9:00 | 2019/5/31 6:00 | |
| 55 |   | Holiday | 1 day | 2019/5/1 9:00 | 2019/5/1 6:00 | |
| 56 |  | Holiday | 1 day | 2019/5/1 9:00 | 2019/5/1 6:00 | 53 |
| 57 |  | Training | 1 day | 2019/5/2 9:00 | 2019/5/2 6:00 | |
| 58 |   | New Employee Orientation | 1 day | 2019/5/2 9:00 | 2019/5/2 6:00 | 56 |
| 59 |  | Development | 9 days | 2019/5/3 9:00 | 2019/5/15 6:00 | |
| 60 |   | Implement the interval time problem | 0.5 days | 2019/5/3 9:00 | 2019/5/3 2:00 | 58 |
| 61 |   | Implement the "num34" installer base on "pip installer pyinstaller" error | 0.5 days | 2019/5/3 2:00 | 2019/5/3 6:00 | 60 |
| 62 |   | Merge the roaming code | 0.5 days | 2019/5/6 9:00 | 2019/5/6 2:00 | 61 |
| 63 |   | Implement the 100 cycle ones again | 0.5 days | 2019/5/6 2:00 | 2019/5/6 6:00 | 62 |
| 64 |   | Write the SOP of roaming test case | 1 day | 2019/5/7 9:00 | 2019/5/7 6:00 | 63 |
| 65 |   | Slove the internal time problem, maybe try to use the ip address 'arp -a IP' method | 1 day | 2019/5/8 9:00 | 2019/5/8 6:00 | 64 |
| 66 |   | Implement the "num34" installer base on "pip installer pyinstaller" error | 1 day | 2019/5/9 9:00 | 2019/5/9 6:00 | 65 |
| 67 |   | Slove the administrator command line problem | 0.5 days | 2019/5/10 9:00 | 2019/5/10 2:00 | 66 |
| 68 |   | Implement the arp clear batch base on administrator | 0.25 days | 2019/5/10 2:00 | 2019/5/10 4:00 | 67 |



[illegible]






























































| |  | Name | Duration | Start | Finish | Predecessors |
|-----|---|---|-----------|----------------|----------------|--------------|
| 69 |   | Join the arp -d command line base on power shell | 0.25 days | 2019/5/10 4:00 | 2019/5/10 6:00 | 68 |
| 70 |   | Implement the backup data method | 1 day | 2019/5/13 9:00 | 2019/5/13 6:00 | 69 |
| 71 |   | Research the flask and swagger API used | 1 day | 2019/5/14 9:00 | 2019/5/14 6:00 | 70 |
| 72 |   | Set up the test automation environment for other DUT | 0.5 days | 2019/5/15 9:00 | 2019/5/15 2:00 | 71 |
| 73 |   | Finished the sop for wifi roaming code | 0.5 days | 2019/5/15 2:00 | 2019/5/15 6:00 | 72 |
| 74 |  | ECO test verification | 2 days | 2019/5/16 9:00 | 2019/5/17 6:00 | |
| 75 |   | Warm boot test | 1 day | 2019/5/16 9:00 | 2019/5/16 6:00 | 73 |
| 76 |   | Burn In Test | 1 day | 2019/5/17 9:00 | 2019/5/17 6:00 | 75 |
| 77 |  | Development | 1 day | 2019/5/20 9:00 | 2019/5/20 6:00 | |
| 78 |   | Finish the roaming SOP document | 1 day | 2019/5/20 9:00 | 2019/5/20 6:00 | 76 |
| 79 |  | ECO test verification | 1 day | 2019/5/21 9:00 | 2019/5/21 6:00 | |
| 80 |   | Finish the AMIS-50E USB ECO Test Report | 1 day | 2019/5/21 9:00 | 2019/5/21 6:00 | 78 |
| 81 |  | Development | 8 days | 2019/5/22 9:00 | 2019/5/31 6:00 | |
| 82 |   | Research the cisco wifi by handover | 0.5 days | 2019/5/22 9:00 | 2019/5/22 2:00 | 80 |
| 83 |   | Implement the airplane mode shell be work on Pad | 0.5 days | 2019/5/22 2:00 | 2019/5/22 6:00 | 82 |
| 84 |   | Try to solve the windows alert problem when login | 0.5 days | 2019/5/23 9:00 | 2019/5/23 2:00 | 83 |
| 85 |   | Planing the test procedure by handover | 0.5 days | 2019/5/23 2:00 | 2019/5/23 6:00 | 84 |
| 86 |   | Implement the wifi shall be work when aireplane is ON/OFF by adb command | 1 day | 2019/5/24 9:00 | 2019/5/24 6:00 | 85 |
| 87 |   | Try to use the adb command to control the airplane mode on and off | 1 day | 2019/5/27 9:00 | 2019/5/27 6:00 | 86 |
| 88 |   | Discuss the airplane mode if it's have any problem base on the day of 27 to 29 | 2 days | 2019/5/28 9:00 | 2019/5/29 6:00 | 87 |
| 89 |   | Implement the wifi handover by cisco Access Point base when the AP doesn't reboot | 2 days | 2019/5/30 9:00 | 2019/5/31 6:00 | 88 |
| 90 |  | Schedule Report of June | 20 days | 2019/6/3 9:00 | 2019/6/28 6:00 | |
| 91 |   | Developement | 20 days | 2019/6/3 9:00 | 2019/6/28 6:00 | |
| 92 |  | Run airplane program by five thousand times. | 1 day | 2019/6/3 9:00 | 2019/6/3 6:00 | 89 |
| 93 |   | Verify and plan the cisco roaming. | 4 days | 2019/6/4 9:00 | 2019/6/7 6:00 | 92 |
| 94 |   | Maintain the android os can workes by airplane code. | 1 day | 2019/6/10 9:00 | 2019/6/10 6:00 | 93 |
| 95 |   | Coding the aireplane single and multi code. | 2 days | 2019/6/11 9:00 | 2019/6/12 6:00 | 94 |
| 96 |   | Coding the aireplane_wlan is same with airplane_wwan code. | 2 days | 2019/6/13 9:00 | 2019/6/14 6:00 | 95 |
| 97 |   | Make sure the ethernet can be worked on ADB command. | 1 day | 2019/6/17 9:00 | 2019/6/17 6:00 | 96 |
| 98 |   | Coding the aireplane_ethernet_single for wlan and wwan. | 4 days | 2019/6/18 9:00 | 2019/6/21 6:00 | 97 |
| 99 |   | Coding the aireplane_ethernet_multiple for wlan and wwan. | 5 days | 2019/6/24 9:00 | 2019/6/28 6:00 | 98 |
| 100 |   | Schedule Report of July | 23 days | 2019/7/1 9:00 | 2019/7/31 6:00 | |
| 101 |  | Developement | 5 days | 2019/7/1 9:00 | 2019/7/5 6:00 | |
| 102 |   | Implement the image processing code. | 2 days | 2019/7/1 9:00 | 2019/7/2 6:00 | 99 |



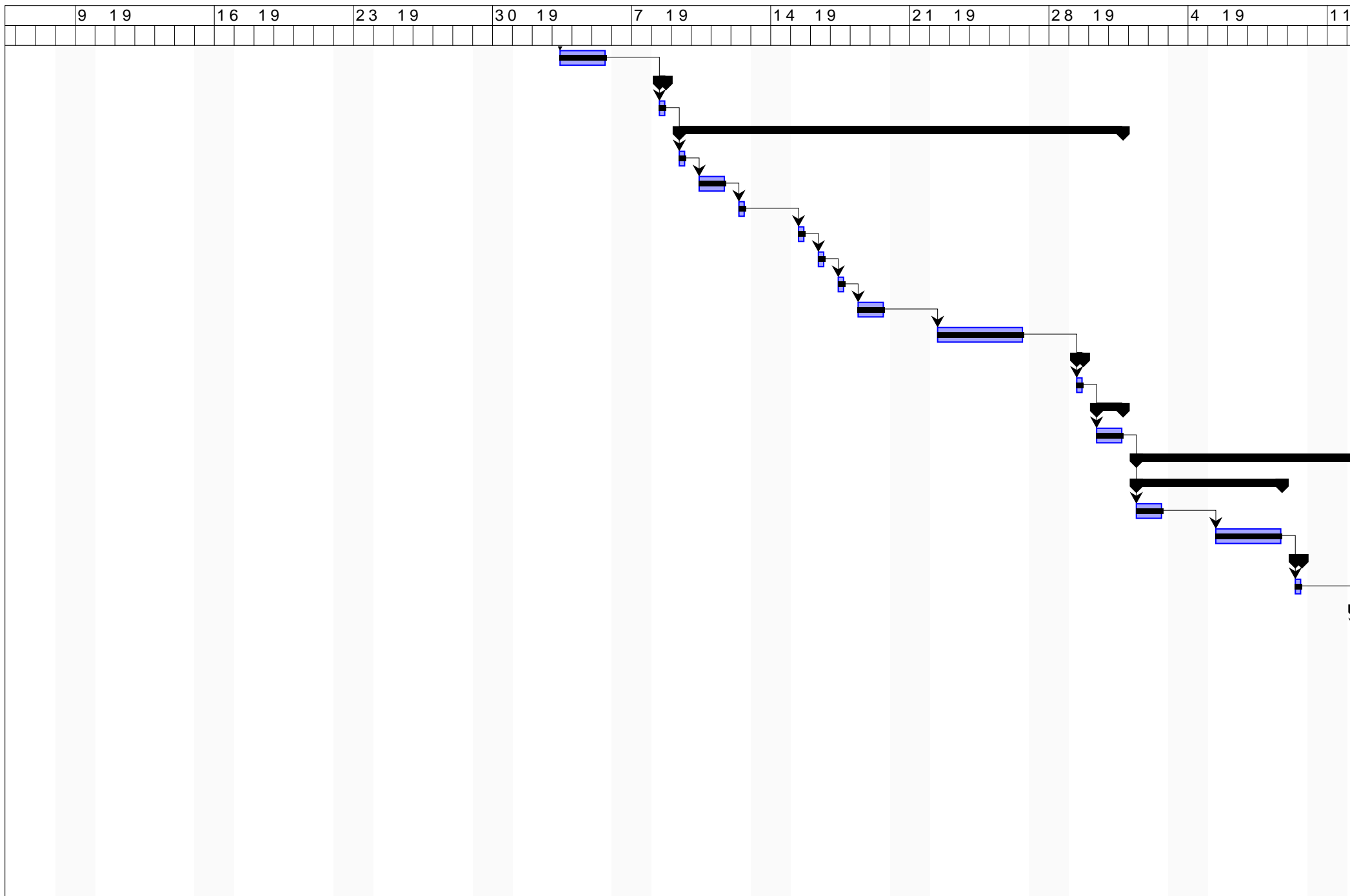


| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|
| 19 | | | | | 18 19 | | | | | 25 19 | | | | | 1 19 | | | | | 8 19 | | | | | 15 19 | | | | | 22 19 | | | | | 29 19 | | | | | 6 19 | | | | | 13 19 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

| |  | Name | Duration | Start | Finish | Predecessors |
|-----|---|---|----------|----------------|----------------|--------------|
| 103 |   | Resolve the PY to EXE problem. | 3 days | 2019/7/3 9:00 | 2019/7/5 6:00 | 102 |
| 104 |  | Leave Request | 1 day | 2019/7/8 9:00 | 2019/7/8 6:00 | |
| 105 |   | Leave Request | 1 day | 2019/7/8 9:00 | 2019/7/8 6:00 | 103 |
| 106 |  | Development | 17 days | 2019/7/9 9:00 | 2019/7/31 6:00 | |
| 107 |   | Implement the cv.py of reboot function. | 1 day | 2019/7/9 9:00 | 2019/7/9 6:00 | 105 |
| 108 |   | Implement the cv.py of add the failed image title. | 2 days | 2019/7/10 9:00 | 2019/7/11 6:00 | 107 |
| 109 |   | Finished the aireplane_ethernet_multiple for wlan and wwan's SOP. | 1 day | 2019/7/12 9:00 | 2019/7/12 6:00 | 108 |
| 110 |   | Coding the cv_original lib. | 1 day | 2019/7/15 9:00 | 2019/7/15 6:00 | 109 |
| 111 |   | Implement the cv_compare and cv_original code. | 1 day | 2019/7/16 9:00 | 2019/7/16 6:00 | 110 |
| 112 |   | Resolved the auto run the cv_compare.py code when the DUT is reboot. | 1 day | 2019/7/17 9:00 | 2019/7/17 6:00 | 111 |
| 113 |   | Try to implement the ignore the numbers when the cv_compare is running. | 2 days | 2019/7/18 9:00 | 2019/7/19 6:00 | 112 |
| 114 |   | Implement the resolution.py code. | 5 days | 2019/7/22 9:00 | 2019/7/26 6:00 | 113 |
| 115 |   | Leave Request | 1 day | 2019/7/29 9:00 | 2019/7/29 6:00 | |
| 116 |   | Leave Request | 1 day | 2019/7/29 9:00 | 2019/7/29 6:00 | 114 |
| 117 |  | Development | 2 days | 2019/7/30 9:00 | 2019/7/31 6:00 | |
| 118 |   | Implement the resolution code | 2 days | 2019/7/30 9:00 | 2019/7/31 6:00 | 116 |
| 119 |  | Schedule Report of August | 22 days | 2019/8/1 9:00 | 2019/8/30 6:00 | |
| 120 |  | Development | 6 days | 2019/8/1 9:00 | 2019/8/8 6:00 | |
| 121 |   | Research the panel demand, study the panel document | 2 days | 2019/8/1 9:00 | 2019/8/2 6:00 | 118 |
| 122 |   | Coding the luminace_pattern code. | 4 days | 2019/8/5 9:00 | 2019/8/8 6:00 | 121 |
| 123 |  | Holiday | 1 day | 2019/8/9 9:00 | 2019/8/9 6:00 | |
| 124 |   | Typhoon day | 1 day | 2019/8/9 9:00 | 2019/8/9 6:00 | 122 |
| 125 |   | Development | 15 days | 2019/8/12 9:00 | 2019/8/30 6:00 | |
| 126 |   | Make sure the resolution code can be executed. | 1 day | 2019/8/12 9:00 | 2019/8/12 6:00 | 124 |
| 127 |   | Coding the drawing shape code. | 4 days | 2019/8/13 9:00 | 2019/8/16 6:00 | 126 |
| 128 |   | Write the SOP of resolution code | 1 day | 2019/8/19 9:00 | 2019/8/19 6:00 | 127 |
| 129 |   | Write the SOP of drawing_shape code. | 1 day | 2019/8/20 9:00 | 2019/8/20 6:00 | 128 |
| 130 |   | Coding the windows airplane mode on/off. | 1 day | 2019/8/21 9:00 | 2019/8/21 6:00 | 129 |
| 131 |   | Coding the AP protocol method. | 2 days | 2019/8/22 9:00 | 2019/8/23 6:00 | 130 |
| 132 |   | Write the SOP of windows command airplane mode on/off. | 2 days | 2019/8/26 9:00 | 2019/8/27 6:00 | 131 |
| 133 |   | Coding the AP protocol method. | 3 days | 2019/8/28 9:00 | 2019/8/30 6:00 | 132 |
| 134 |   | Schedule Report of September | 21 days | 2019/9/2 9:00 | 2019/9/30 6:00 | |
| 135 |  | Development | 7 days | 2019/9/2 9:00 | 2019/9/10 6:00 | |
| 136 |  | Join the Wireless_switch.py by the ap switched. | 1 day | 2019/9/2 9:00 | 2019/9/2 6:00 | 133 |

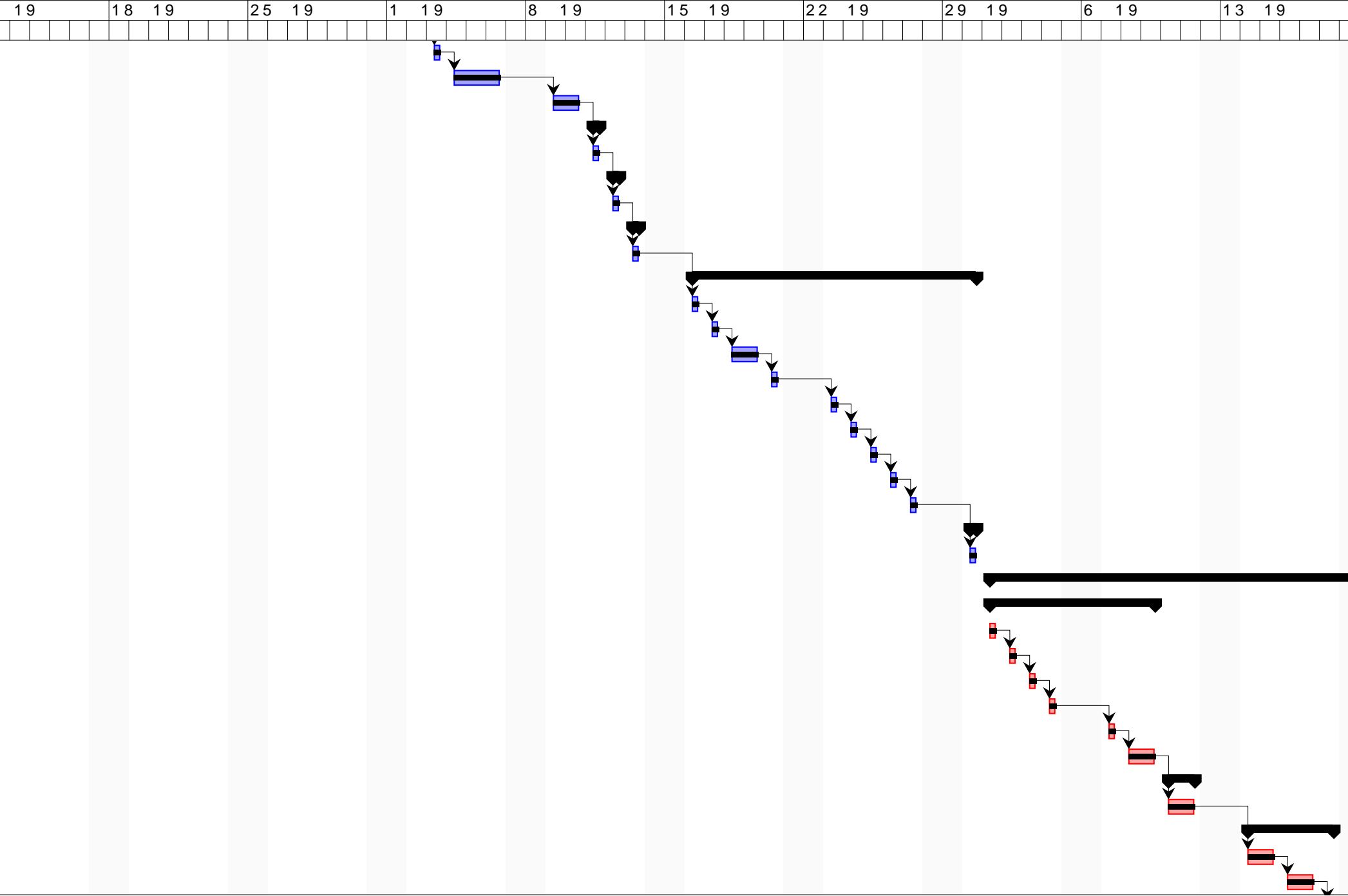
| 31 19 | | | | | 7 19 | | | | | 14 19 | | | | | 21 19 | | | | | 28 19 | | | | | 5 19 | | | | | 12 19 | | | | | 19 19 | | | | | 26 19 | | | | | 2 19 | | | | |
|-------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|------|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
















































[illegible]

| |  | Name | Duration | Start | Finish | Predecessors |
|-----|---|--|----------|-----------------|-----------------|--------------|
| 137 |   | Write the SOP of wireless_switch code. | 1 day | 2019/9/3 9:00 | 2019/9/3 6:00 | 136 |
| 138 |   | Verify the issue by the AP switch error problem. | 3 days | 2019/9/4 9:00 | 2019/9/6 6:00 | 137 |
| 139 |   | Finished the SOP of wireless switch. | 2 days | 2019/9/9 9:00 | 2019/9/10 6:00 | 138 |
| 140 |  | Study | 1 day | 2019/9/11 9:00 | 2019/9/11 6:00 | |
| 141 |   | Study the ProgramIndex application SOP. | 1 day | 2019/9/11 9:00 | 2019/9/11 6:00 | 139 |
| 142 |  | Development | 1 day | 2019/9/12 9:00 | 2019/9/12 6:00 | |
| 143 |   | Research the catch the id with windows form. | 1 day | 2019/9/12 9:00 | 2019/9/12 6:00 | 141 |
| 144 |  | Holiday | 1 day | 2019/9/13 9:00 | 2019/9/13 6:00 | |
| 145 |   | Holiday | 1 day | 2019/9/13 9:00 | 2019/9/13 6:00 | 143 |
| 146 |  | Development | 11 days | 2019/9/16 9:00 | 2019/9/30 6:00 | |
| 147 |   | Implement the ProgramIndex application SOP. | 1 day | 2019/9/16 9:00 | 2019/9/16 6:00 | 145 |
| 148 |   | Research the catch the id with windows form. | 1 day | 2019/9/17 9:00 | 2019/9/17 6:00 | 147 |
| 149 |   | Try to catch the windows form location by autoit tool. | 2 days | 2019/9/18 9:00 | 2019/9/19 6:00 | 148 |
| 150 |   | Maintain the ProgramIndex application. | 1 day | 2019/9/20 9:00 | 2019/9/20 6:00 | 149 |
| 151 |   | Implement the ProgramIndex application SOP. | 1 day | 2019/9/23 9:00 | 2019/9/23 6:00 | 150 |
| 152 |   | Research the catch the id with windows form. | 1 day | 2019/9/24 9:00 | 2019/9/24 6:00 | 151 |
| 153 |   | Retest the Roaming by the Jean's case. | 1 day | 2019/9/25 9:00 | 2019/9/25 6:00 | 152 |
| 154 |   | Try to catch the windows form location by autoit tool. | 1 day | 2019/9/26 9:00 | 2019/9/26 6:00 | 153 |
| 155 |   | Maintain the ProgramIndex application. | 1 day | 2019/9/27 9:00 | 2019/9/27 6:00 | 154 |
| 156 |  | Holiday | 1 day | 2019/9/30 9:00 | 2019/9/30 6:00 | |
| 157 |   | Holiday | 1 day | 2019/9/30 9:00 | 2019/9/30 6:00 | 155 |
| 158 |  | Schedule Report of October | 23 days | 2019/10/1 9:00 | 2019/10/31 6:00 | |
| 159 |  | Development | 7 days | 2019/10/1 9:00 | 2019/10/9 6:00 | |
| 160 |   | Change the code and sop location and git commit and push command. | 1 day | 2019/10/1 9:00 | 2019/10/1 6:00 | |
| 161 |   | Modify and retest the ping security gateway for all program. | 1 day | 2019/10/2 9:00 | 2019/10/2 6:00 | 160 |
| 162 |   | Modify all of the sop document. | 1 day | 2019/10/3 9:00 | 2019/10/3 6:00 | 161 |
| 163 |   | Run the roaming by 10 cycles and set the security gateway for 192.168.50.1 ip address. | 1 day | 2019/10/4 9:00 | 2019/10/4 6:00 | 162 |
| 164 |   | Research the PXE installer for the XML date. | 1 day | 2019/10/7 9:00 | 2019/10/7 6:00 | 163 |
| 165 |   | Research the PXE installer for the XML date. | 2 days | 2019/10/8 9:00 | 2019/10/9 6:00 | 164 |
| 166 |   | Holiday | 2 days | 2019/10/10 9:00 | 2019/10/11 6:00 | |
| 167 |   | Holiday | 2 days | 2019/10/10 9:00 | 2019/10/11 6:00 | 165 |
| 168 |   | Development | 5 days | 2019/10/14 9:00 | 2019/10/18 6:00 | |
| 169 |  | Implement the UEFI of auto test by PXE installer. | 2 days | 2019/10/14 9:00 | 2019/10/15 6:00 | 167 |
| 170 |   | Implement the Legacy of auto test by PXE installer. | 2 days | 2019/10/16 9:00 | 2019/10/17 6:00 | 169 |



[illegible]

| |  | Name | Duration | Start | Finish | Predecessors |
|-----|---|--|----------|-----------------|-----------------|--------------|
| 171 |   | Write the sop of the pxe auto installation by the UEFI and Legacy procedure. | 1 day | 2019/10/18 9:00 | 2019/10/18 6:00 | 170 |
| 172 |   | SOP | 4 days | 2019/10/21 9:00 | 2019/10/24 6:00 | |
| 173 |  | Implement the sop of the PXE's UEFI execution testing process. | 1 day | 2019/10/21 9:00 | 2019/10/21 6:00 | 171 |
| 174 |   | Implement the sop of the PXE's UEFI by IPV6 execution testing process. | 1 day | 2019/10/22 9:00 | 2019/10/22 6:00 | 173 |
| 175 |   | Implement the sop of the PXE's environment setting by auto testing parameter of xml files. | 1 day | 2019/10/23 9:00 | 2019/10/23 6:00 | 174 |
| 176 |   | Research the Tensorflow Operation of GPU speed up. | 1 day | 2019/10/24 9:00 | 2019/10/24 6:00 | 175 |
| 177 |   | Development | 5 days | 2019/10/25 9:00 | 2019/10/31 6:00 | |
| 178 |  | To plan the ProgrammingIndex by PyQT windows form system. | 1 day | 2019/10/25 9:00 | 2019/10/25 6:00 | 176 |
| 179 |   | Implement the wlan of ethernet and wwan of multi airplane. | 1 day | 2019/10/28 9:00 | 2019/10/28 6:00 | 178 |
| 180 |   | Implement the wlan of ethernet and wwan of multi airplane. | 1 day | 2019/10/29 9:00 | 2019/10/29 6:00 | 179 |
| 181 |   | Research the Tensorflow Operation of GPU speed up. | 2 days | 2019/10/30 9:00 | 2019/10/31 6:00 | 180 |
| 182 |   | Schedule Report of November | 11 days | 2019/11/1 9:00 | 2019/11/15 6:00 | |
| 183 |  | Development | 11 days | 2019/11/1 9:00 | 2019/11/15 6:00 | |
| 184 |  | Research the PXE's more cycle full auto test. | 1 day | 2019/11/1 9:00 | 2019/11/1 6:00 | 181 |
| 185 |   | Research the PXE's more cycle full auto test. | 1 day | 2019/11/4 9:00 | 2019/11/4 6:00 | 184 |
| 186 |   | Install the three partition operation system of windows 2012 center R2. | 1 day | 2019/11/5 9:00 | 2019/11/5 6:00 | 185 |
| 187 |   | Setting the WDS environment for UEFI of x64 and Legacy of x86, x64 | 1 day | 2019/11/6 9:00 | 2019/11/6 6:00 | 186 |
| 188 |   | Implement the WDS log counter. | 1 day | 2019/11/7 9:00 | 2019/11/7 6:00 | 187 |
| 189 |   | Color Sensor by arduino for auto reboot setting. | 1 day | 2019/11/8 9:00 | 2019/11/8 6:00 | 188 |
| 190 |   | Setting and installing the Windows domain, DHCP, WDS, FTP environment for UEFI, Legacy ... | 2 days | 2019/11/11 9:00 | 2019/11/12 6:00 | 189 |
| 191 |   | ProgramIndex tool of research. | 1 day | 2019/11/13 9:00 | 2019/11/13 6:00 | 190 |
| 192 |   | Research the PassMark for BurnInTest tool reliability. | 1 day | 2019/11/14 9:00 | 2019/11/14 6:00 | 191 |
| 193 |   | Research the ProgramIndex "No find" file or folder problem. | 1 day | 2019/11/15 9:00 | 2019/11/15 6:00 | 192 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| 9 19 | | | | 16 19 | | | | 23 19 | | | | 30 19 | | | | 7 19 | | | | 14 19 | | | | 21 19 | | | | 28 19 | | | | 4 19 | | | | 11 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--|--|--|-------|--|--|--|-------|--|--|--|-------|--|--|--|------|--|--|--|-------|--|--|--|-------|--|--|--|-------|--|--|--|------|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 9 | | | | 18 19 | | | | 25 19 | | | | 1 19 | | | | 8 19 | | | | 15 19 | | | | 22 19 | | | | 29 19 | | | | 6 19 | | | | 13 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--|--|--|-------|--|--|--|-------|--|--|--|------|--|--|--|------|--|--|--|-------|--|--|--|-------|--|--|--|-------|--|--|--|------|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|---|----|---|----|----|
| 20 | 19 | 27 | 19 | 3 | 19 | 10 | 19 | 17 | 19 | 24 | 19 | 1 | 19 | 8 | 19 | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

The diagram illustrates a sequence of steps and horizontal bars. The steps are represented by red squares with black outlines, connected by black arrows. The horizontal bars are thick black lines. The diagram is set against a background with vertical gray stripes. The top of the diagram is aligned with a table of numbers.