**NHẬP MÔN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM**

**TÀI LIỆU KIỂM THỬ**

*Yêu cầu nhóm sinh viên hoàn thành tài liệu kiểm thử cho đồ án đã được giao theo biểu mẫu đính kèm.*

C:\Users\tdqua_000\Dropbox\SS-Slides\DeCuong-CDIO\Template CDIO v4.2\Templates\Hinh anh\LogoTruong.png

Bộ môn Công nghệ phần mềm

Khoa Công nghệ thông tin

Đại học Khoa học tự nhiên TP HCM

**MỤC LỤC**

[1 Thông tin nhóm 2](#_Toc383900836)

[2 Kế hoạch kiểm thử (Test Plan) 3](#_Toc383900837)

[3 Test case 4](#_Toc383900838)

[3.1 Danh sách các test case 4](#_Toc383900839)

[3.2 Đặc tả các test case 4](#_Toc383900840)

[3.2.1 Test case 1 4](#_Toc383900841)

[3.2.2 Test case 2 4](#_Toc383900842)

**TÀI LIỆU KIỂM THỬ**

Tài liệu tập trung vào các chủ đề:

* Tạo ra tài liệu kiểm thử phần mềm.
* Hoàn chỉnh tài liệu kiểm thử phần mềm với các nội dung:

Hiển thị dữ liệu phức tạp

* DataGridView
  + Kế hoạch kiểm thử (Test plan)
  + Các test case
* Đọc hiểu tài liệu kiểm thử phần mềm.

# Thông tin nhóm

**Website / Facebook nhóm:** <https://www.facebook.com/groups/678818555815551/>

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MSSV** | **Họ Tên** | **Email** | **Điện thoại** |
| 1612001 | Hoàng Dân An (team leader) | anaizhu98@gmail.com | 0772 1088 66 |
| 1612043 | Phan Ngọc Thanh Bình | binhphan2509@gmail.com | 0162 8646 767 |
| 1612008 | Lê Trần Lâm An | ghostkey.war@gmail.com | 0397 3541 85 |
| 1612618 | Nguyễn Bá Thắng | ka123kara@gmail.com | 0162 7901 357 |

# Kế hoạch kiểm thử (Test plan)

*[Trình bày kế hoạch kiểm thử dự án, cần nêu rõ nhóm dự định sẽ áp dụng những kỹ thuật kiểm thử nào, sẽ thực hiện trên các đối tượng (chức năng, tài liệu) nào của hệ thống]*

# Test case

## Danh sách các test case

*[Liệt kê tên các test case, các đối tượng test và diễn giải]*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên test case** | **Đối tượng test** | **Nội dung** |
| 1 | T001 | đăng nhập | Nhập đúng, chọn đăng nhập |
| 2 | T002 | đăng nhập | Không nhập gì, chọn đăng nhập |
| 3 | T003 | đăng nhập | nhập mỗi tên tài khoản |
| 4 | T004 | đăng nhập | nhập mỗi mật khẩu |
| 5 | T005 | đăng nhập | nhập tên tài khoản có khoảng trắng ( ký tự đặc biệt) |
| 6 | T006 | đăng nhập | nhập mật khẩu sai |
| 7 | T007 | đăng nhập | nhập mật khẩu sai quá 3 lần |
| 8 | T008 | đăng nhập | nhập tên đăng nhập sai |
| 9 | T009 | đăng nhập | nhập tên đăng nhập sai quá 3 lần |
| 10 | T010 | Quên mật khẩu, đăng ký | Không nhập gì, chọn xác nhận |
| 11 | T011 | Quên mật khẩu, đăng ký | Nhập sai thông tin cá nhân |
| 12 | T012 | Quên mật khẩu, đăng ký | Nhập đúng thông tin cá nhân, (không chứa ký tự đặc biệt) |
| 13 | T013 |  |  |
| 14 | T014 |  |  |
| 15 | T015 |  |  |
| 16 | T016 |  |  |
| 17 | T017 |  |  |
| 18 | T018 |  |  |
| 19 | T019 |  |  |
| 20 | T020 |  |  |
| 21 | T021 |  |  |
| 22 | T022 |  |  |
| 23 | T023 |  |  |
| 24 | T024 |  |  |
| 25 | T025 |  |  |
| 26 | T026 |  |  |
| 27 | T027 |  |  |
| 28 | T028 |  |  |
| 29 | T029 |  |  |
| 30 | T030 |  |  |
| 31 | T031 |  |  |
| 32 | T032 |  |  |
| 33 | T033 |  |  |
| 34 | T034 |  |  |
| 35 | T035 |  |  |
| 36 | T036 |  |  |
| 37 | T037 |  |  |
| 38 | T038 |  |  |
| 39 | T039 |  |  |
| 40 | T040 |  |  |
| 41 | T041 |  |  |
| 42 | T042 |  |  |
| 43 | T043 |  |  |
| 44 | T044 |  |  |
| 45 | T045 |  |  |
| 46 | T046 |  |  |
| 47 | T047 |  |  |
| 48 | T048 |  |  |
| 49 | T049 |  |  |
| 50 | T050 |  |  |
| 51 | T051 |  |  |
| 52 | T052 |  |  |
| 53 | T053 |  |  |
| 54 | T054 |  |  |
| 55 | T055 |  |  |
| 56 | T056 |  |  |
| 57 | T057 |  |  |
| 58 | T058 |  |  |
| 59 | T059 |  |  |
| 60 | T060 |  |  |
| 61 | T061 |  |  |
| 62 | T062 |  |  |
| 63 | T063 |  |  |
| 64 | T064 |  |  |
| 65 | T065 |  |  |
| 66 | T066 |  |  |
| 67 | T067 |  |  |
| 68 | T068 |  |  |
| 69 | T069 |  |  |
| 70 | T070 |  |  |
| 71 | T071 |  |  |
| 72 | T072 |  |  |
| 73 | T073 |  |  |
| 74 | T074 |  |  |
| 75 | T075 |  |  |
| 76 | T076 |  |  |
| 77 | T077 |  |  |
| 78 | T078 |  |  |
| 79 | T079 |  |  |
| 80 | T080 |  |  |
| 81 | T081 |  |  |
| 82 | T082 |  |  |
| 83 | T083 |  |  |
| 84 | T084 |  |  |
| 85 | T085 |  |  |
| 86 | T086 |  |  |
| 87 | T087 |  |  |
| 88 | T088 |  |  |
| 89 | T089 |  |  |
| 90 | T090 |  |  |
| 91 | T091 |  |  |
| 92 | T092 |  |  |
| 93 | T093 |  |  |
| 94 | T094 |  |  |
| 95 | T095 |  |  |
| 96 | T096 |  |  |
| 97 | T097 |  |  |
| 98 | T098 |  |  |
| 99 | T099 |  |  |
| 100 | T100 |  |  |
| 101 | T101 |  |  |
| 102 | T102 |  |  |
| 103 | T103 |  |  |
| 104 | T104 |  |  |
| 105 | T105 |  |  |
| 106 | T106 |  |  |
| 107 | T107 |  |  |
| 108 | T108 |  |  |
| 109 | T109 |  |  |
| 110 | T110 |  |  |
| 111 | T111 |  |  |
| 112 | T112 |  |  |
| 113 | T113 |  |  |
| 114 | T114 |  |  |
| 115 | T115 |  |  |
| 116 | T116 |  |  |
| 117 | T117 |  |  |
| 118 | T118 |  |  |
| 119 | T119 |  |  |
| 120 | T120 |  |  |
| 121 | T121 |  |  |
| 122 | T122 |  |  |
| 123 | T123 |  |  |
| 124 | T124 |  |  |
| 125 | T125 |  |  |
| 126 | T126 |  |  |
| 127 | T127 |  |  |
| 128 | T128 |  |  |
| 129 | T129 |  |  |
| 130 | T130 |  |  |
| 131 | T131 |  |  |
| 132 | T132 |  |  |
| 133 | T133 |  |  |
| 134 | T134 |  |  |
| 135 | T135 |  |  |
| 136 | T136 |  |  |
| 137 | T137 |  |  |
| 138 | T138 |  |  |
| 139 | T139 |  |  |
| 140 | T140 |  |  |
| 141 | T141 |  |  |
| 142 | T142 |  |  |
| 143 | T143 |  |  |
| 144 | T144 |  |  |
| 145 | T145 |  |  |
| 146 | T146 |  |  |
| 147 | T147 |  |  |
| 148 | T148 |  |  |
| 149 | T149 |  |  |
| 150 | T150 |  |  |
| 151 | T151 |  |  |
| 152 | T152 |  |  |
| 153 | T153 |  |  |
| 154 | T154 |  |  |
| 155 | T155 |  |  |
| 156 | T156 |  |  |
| 157 | T157 |  |  |
| 158 | T158 |  |  |
| 159 | T159 |  |  |
| 160 | T160 |  |  |
| 161 | T161 |  |  |
| 162 | T162 |  |  |
| 163 | T163 |  |  |
| 164 | T164 |  |  |
| 165 | T165 |  |  |
| 166 | T166 |  |  |
| 167 | T167 |  |  |
| 168 | T168 |  |  |
| 169 | T169 |  |  |
| 170 | T170 |  |  |
| 171 | T171 |  |  |
| 172 | T172 |  |  |
| 173 | T173 |  |  |
| 174 | T174 |  |  |
| 175 | T175 |  |  |
| 176 | T176 |  |  |
| 177 | T177 |  |  |
| 178 | T178 |  |  |
| 179 | T179 |  |  |
| 180 | T180 |  |  |
| 181 | T181 |  |  |
| 182 | T182 |  |  |
| 183 | T183 |  |  |
| 184 | T184 |  |  |
| 185 | T185 |  |  |
| 186 | T186 |  |  |
| 187 | T187 |  |  |
| 188 | T188 |  |  |
| 189 | T189 |  |  |
| 190 | T190 |  |  |
| 191 | T191 |  |  |
| 192 | T192 |  |  |
| 193 | T193 |  |  |
| 194 | T194 |  |  |
| 195 | T195 |  |  |
| 196 | T196 |  |  |
| 197 | T197 |  |  |
| 198 | T198 |  |  |
| 199 | T199 |  |  |
| 200 | T200 |  |  |

## Đặc tả các test case

*[Sinh viên chọn và trình bày đặc tả của vài (9-10) test case quan trọng nhất]*

### Test case 1

|  |  |
| --- | --- |
| ***Test case*** |  |
| *Related Use case* | *[Use case liên quan]* |
| *Context* | *[Ngữ cảnh thực hiện test case]* |
| *Input Data* | *[Dữ liệu đầu vào]* |
| *Expected Output* | *[Kết quả mong muốn]* |
| *Test steps* | *[Các bước thực hiện]* |
| *Actual Output* |  |
| *Result* | *Passed / Failed* |

### Test case 2

|  |  |
| --- | --- |
| ***Test case*** |  |
| *Related Use case* | *[Use case liên quan]* |
| *Context* | *[Ngữ cảnh thực hiện test case]* |
| *Input Data* | *[Dữ liệu đầu vào]* |
| *Expected Output* | *[Kết quả mong muốn]* |
| *Test steps* | *[Các bước thực hiện]* |