| Variables |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |

Variables



| Lists |   |
|-------|---|
|       |   |
|       |   |
|       |   |
|       |   |
|       |   |
|       |   |
|       |   |
|       |   |
|       |   |
|       |   |
|       |   |
|       |   |
|       |   |
|       |   |
|       |   |
|       |   |
|       |   |
|       | _ |
|       |   |
|       | _ |
|       |   |
|       |   |
|       |   |
|       |   |
|       |   |
|       | _ |
|       |   |





| Functions |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |





| While-loop |  |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|--|
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |









| Match-case |  |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|--|
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |
|            |  |  |  |  |  |



| For-loop |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |
|          |  |  |  |  |  |





| Type-conversion |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |
|                 |  |  |  |  |  |



| List | Indices |
|------|---------|
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |
|      |         |







| Enumerate |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |



| F-Strings |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |  |



| Write | Text | Files, | Read | Text | Files |
|-------|------|--------|------|------|-------|
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |
|       |      |        |      |      |       |





| File | Paths |  |  |
|------|-------|--|--|
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      | _     |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |
|      |       |  |  |



| List | Comprehensions |
|------|----------------|
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |



| Comments |  |  |
|----------|--|--|
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |
|          |  |  |

Comments



| With-Context | Manager |
|--------------|---------|
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |
|              |         |



| If, | Elif, | and | Else | Conditionals |  |
|-----|-------|-----|------|--------------|--|
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
| -   |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
| _   |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |
|     |       |     |      |              |  |

| Slicing |
|---------|
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |
|         |



| Dictionaries |  |  |
|--------------|--|--|
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |
|              |  |  |





| Try-Except | and | Exceptions |
|------------|-----|------------|
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |
|            |     |            |



| Continue | Statement |
|----------|-----------|
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |

Continue Statement



| Custom | Functions |
|--------|-----------|
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |
|        |           |

Custom Functions







| Function | Arguments |
|----------|-----------|
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |



| Multiple | Arguments |
|----------|-----------|
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |
|          |           |



| Decoupling | Output |
|------------|--------|
|            |        |
|            |        |
|            |        |
|            |        |
|            |        |
|            |        |
| _          |        |
|            |        |
|            |        |
|            |        |
|            |        |
|            |        |
|            |        |
|            |        |
|            |        |
|            |        |
|            |        |
|            |        |
|            |        |
|            |        |
|            |        |
|            |        |
|            |        |
|            |        |
| ·          |        |
|            |        |
|            |        |

Decoupling Output



| Default | Arguments |
|---------|-----------|
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |
|         |           |



| Doc | Strings |
|-----|---------|
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |
|     |         |



| Decoupling | Functions |
|------------|-----------|
|            |           |
|            |           |
|            |           |
|            |           |
|            |           |
|            |           |
|            |           |
|            |           |
|            |           |
|            |           |
|            |           |
|            |           |
|            |           |
|            |           |
|            |           |
|            |           |
| _          |           |
|            |           |
|            |           |
|            |           |
|            |           |
|            |           |
|            |           |
|            |           |
|            |           |
|            |           |
|            |           |



| Local | Modules | and | Import |
|-------|---------|-----|--------|
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |
|       |         |     |        |



| Standard | Modules |
|----------|---------|
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |
|          |         |

Standard Modules



| Git | and | Github |
|-----|-----|--------|
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |
|     |     |        |

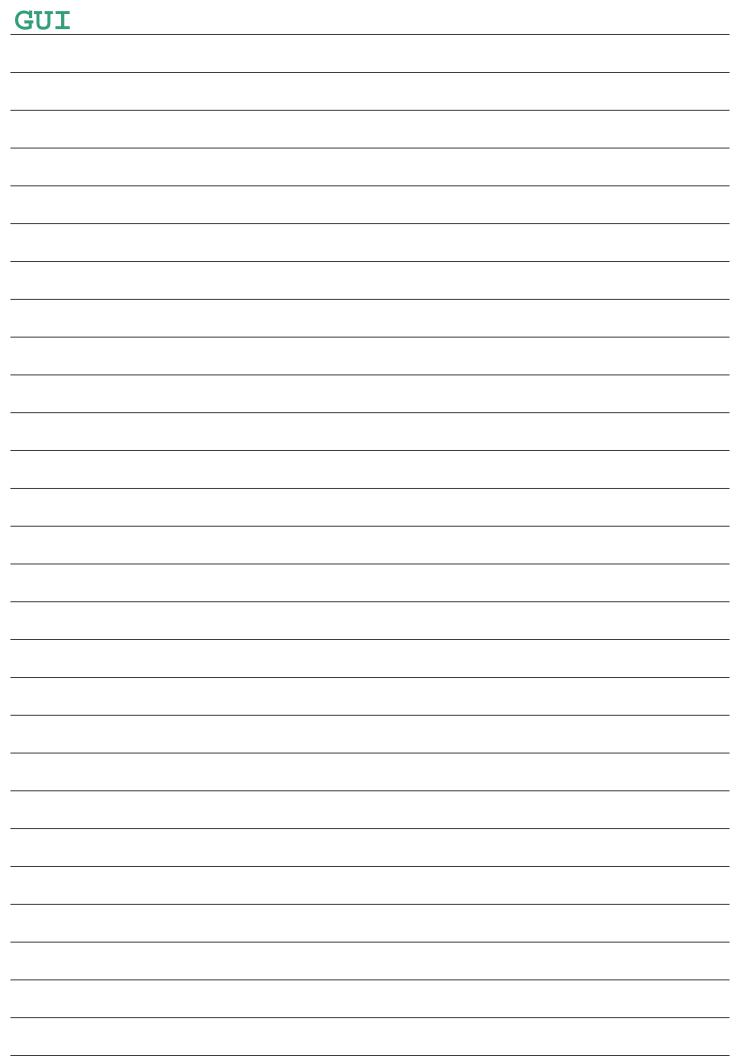


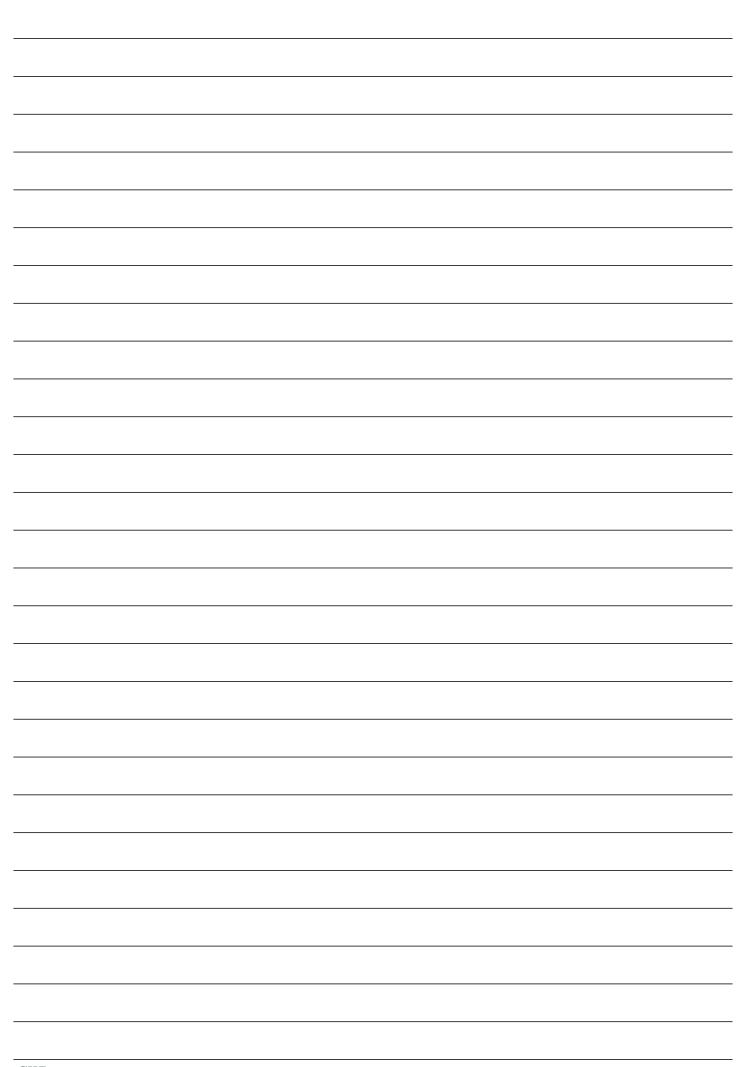




| Third-Party | Modules |
|-------------|---------|
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |
|             |         |







| Web | Development | with | Streamlit |
|-----|-------------|------|-----------|
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |
|     |             |      |           |











| Heroku | Deployment |
|--------|------------|
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |
|        |            |



| PDF | Generation | with | PdfKit |
|-----|------------|------|--------|
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |
|     |            |      |        |







| Data | Handling | with | Pandas |
|------|----------|------|--------|
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |
|      |          |      |        |











| Sending | Emails |
|---------|--------|
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |
|         |        |

Sending Emails





